САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs
CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
Koste Racine 16b, 11000 Belgrade

1/7.1.1 НАСЛОВНА СТРАНА

1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор:	„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Немањина 6, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) & China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци.
Врста техничке документације:	**ПГД-** Пројекат за грађевинску дозволу
Назив и ознака дела пројекта:	**ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ** **1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова**
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о. Немањина 6/ IV, Београд 351-02-03602/2020-09
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01 04943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-01049 43710139 Date: 2021.07.30 12:45:26 +02'00'
Одговорни пројектант:	Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	лиценца бр. 300 8811 04
Потпис:	Irena Ilić Digitally signed by Irena Ilić Date: 2021.07.28 09:53:28 +02'00'
Број дела пројекта:	2020-250- АРХ-1/7.1
Место и датум:	Београд, април 2021. год.

CeS.TRA

ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

1/7.1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ СТАНИЧНЕ ЗГРАДЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ ВРБАС НОВА

Објекта: Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС” бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. Закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019), извршена је техничка контрола предметне документације, од стране предузећа CESTRA d.o.o. Београд.

ПРОЈЕКАТ СЕ ПРИХВАТА

Вршилац техничке контроле: CESTRA d.o.o,
Макензијева 57, Београд

Број лиценце: 351-02-03374/2020-09 од 18.03.2021.

Одговорно лице/Заступник: Директор:
Драган Милић, дипл.грађ.инж.

Потпис:

Вршилац техничке контроле: Зорица Ромић-Алавантић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: 300 P894 18

Потпис:

Број техничке документације: A10312-61/21

Место и датум: Београд, 2021.

2. САДРЖАЈ

1.	Насловна страна	
2.	Садржај	
3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
4.	Изјава одговорног пројектанта	
5.	Текстуална документација	
5.1.	Технички опис	
6.	Нумеричка документација	
6.1.	Табеларни приказ површина	
6.2.	Предмер и предрачун	
7.	Графичка документација	

1/7.1.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 -др.закон и 9/20) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС" бр 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас, који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, одређује се:

Ирена Илић, дипл.инж.арх. _____ 300 8811 04

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2020 - 250-АРХ-1/7-1
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

1/7.1.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант **ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас, који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Ирена Илић, дипл.инж.арх.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 06.04.2020,

-бр. ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 07.04.2020 – Решење о исправци грешке,

-бр. ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

-бр. ROP-MSGI-931-LOC-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

3. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	300 8811 04
Потпис:	
Број техничке документације:	2020 - 250-АРХ-1/7.1
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

уз Пројекат за грађевинску дозволу Пројекта архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова

1. ОПШТИ ПОДАЦИ:

Објекат: Пруга Београд - Суботица - Државна граница (Келебија) деоница пруге Нови Сад - Суботица - Државна граница (Келебија)
Локација: Врбас
Пројекат: ПГД - Пројекат за грађевинску дозволу
Инвеститор: Инфраструктура Железнице Србије а.д.
Наручилац: China Railway International Corporation Ltd.
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Пројектант: Саобраћајни институт ЦИП

2. ЦИЉ И ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА:

Деоница Нови Сад - Суботица - Државна граница (Келебија) је деоница магистралне пруге Е85 (Београд) – Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница-(Kelebia).

Међународни значај пруге Београд-Будимпешта Е-85 (Коридор Xb), која представља део традиционалног железничког транзитног коридора за везу Западне и Централне Европе са Грчком, Турском и Блиским Истоком, потврђен је Паневропским приоритетним коридорима и Споразумима (АГЦ, АГТЦ, СЕЕЦП), којима се дефинишу планови и стандарди развоја Трансевропске железничке мреже, а које је у виду закона ратификовала Република Србија.

Ова пруга има и висок национални значај, истакнут кроз Просторни план Републике Србије и Регионални просторни план АП Војводине. Повезује три велика града и железничка чвора: Београд, Нови Сад и Суботицу као и велики број насеља и индустријских центара у коридору пруге и представља природну и најрационалнију железничку везу Србије и Београда са Европом преко Будимпеште.

Постојећа пруга Београд - Будимпешта је једноколосечна, дужине 350 km (184 km кроз Србију и 166 km кроз Мађарску). Време путовања возом од Београда до Будимпеште, због лошег стања пруге, стално се повећава и данас износи преко 8 сати, а комерцијална брзина око 40 km/h.

Циљ модернизације железничке везе Београд - Будимпешта је да се реконструкцијом постојеће једноколосечне пруге и изградњом другог колосека формира савремена двоколосечна пруга "високе перформансе" за мешовити (путнички и теретни) саобраћај и брзину до 200 km/h.

Модернизована пруга треба да омогући комерцијалну брзину од 130 km/h најбржих путничких возова, која ће време путовања између Београда и Будимпеште скратити на мање од 3.00 часа. Поред брзине, савремена двоколосечна пруга треба да омогући висок ниво безбедности, капацитета и комфора у превозу путника и робе. То ће значајно допринети конкурентској способности железнице у односу на друге видове транспорта, омогућити рационалну прерасподелу саобраћаја и повећати ниво еколошке заштите.

3. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ЗА ИЗРАДУ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Као документациона основа за израду овог Пројекта за извођење коришћени су :

- Постојећа студијска, планска и техничка документација стања инфраструктурних капацитета отворене пруге и службених места магистралне пруге Е85 (Београд) – Стара Пазова - Нови Сад – Суботица - државна граница - (*Kelebia*), на деоници Нови Сад - Суботица - Државна граница (Келебија)
- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14)
- Закон о железници ("Службени гласник РС" бр.45/13 и 91/15)
- Закон о безбедности и интероперабилности железнице ("Службени гласник РС" 104/13, 66/15 и 92/15)
- Правилник о елементима железничке инфраструктуре ("Службени Гласник РС" бр.10/14)
- Правилник о техничким условима и одржавању горњег строја железничких пруга ("Службени гласник РС", бр. 39/16 и 74/16)
- Правилник о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга ("Службени гласник РС", бр. 39/16 и 74/16)
- Правилник о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Службени гласник РС", бр. 22/15)

као и сви други важећи закони, прописи и стандарди који регулишу предмет пројектовања, а у недостатку домаће регулативе Европски прописи, објаве и норме у складу са рангом и значајем пројектоване пруге као дела Трансевропске железничке мреже.

Као подлога за израду пројекта коришћени су :

- Пројектни задатак Инвеститора
- Допис "Инфраструктуре Железнице Србије" ад, од 08.10.2018.године, којим су ближе дефинисани захтеви Инвеститора
- Локацијски услови бр. 350-02-00031/2020-14 од 06.04.2020., 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020., 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020., и 350-02-00031/2020-14 од 07.04.2020.године (Решење о исправци грешке)
- Идејни пројекат
- Извештај о извршеној стручној контроли Студије оправданости и Идејног пројекта за модернизацију, реконструкцију и изградњу пруге Београд-Суботица-Државна граница (Келебија), издат од стране Ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број 351-03-02391/2019-07 од 06.08.2020.године
- Ажурне топографске подлоге

ЛОКАЦИЈА :

Објекат станичне зграде у комплексу нове Железничке станице Врбас Нова налази се на К.П.3133; 2097; 2098, К.О. Врбас у оквиру Општине Врбас.

Објекат се налази са десне стране пруге, на стационажи 113+610,13.

Објекат је лоциран уз новопројкетовану приступну саобраћајницу и први перон, на растојању спрата објекта 13.40m од осе првог колосека. Улаз у објекат је оријентисан према приступној саобраћајници и станичном платоу, а из приземља објекта се директно улази у путнички потходник који је у нивоу приземља објекта.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ:

У складу са Правилником о класификацији објеката ("Сл.Гласник РС" бр.22/2015), објекат је сврстан под Зграде железничког саобраћаја, класификациони број 124121, категорија В.

Спратност објекта је П+1, укупна нето површина објекта је П= 444.143m², укупна бруто површина објекта је П= 516.66m². Приступ објекту је непосредно са новопројектоване приступне саобраћајнице, преко станичног приступног платоа, а отправник који је на спрату има могућност директног изласка на перон. Кота приземља објекта ±0.00 одговара апсолутној коти ±0.00(83.72). Кота спрата је у нивоу перона и износи +4.75м(88.47).

ФУНКЦИЈА:
Према технолошком пројекту у објекту су предвиђени следећи садржаји:

Приземље						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1	Улазни хол	61.35	34.25	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
2	Киоск - трафика	6.35	10.75	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
3	Чекаоница	47.77	28.44	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
4	Ходник	23.84	28.75	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
5	Техничка ел. просторија	8.38	12.20	електропровод. каучук	дисперзивна боја	полудисперзија
6	Одржавање	3.48	7.55	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
7	Тоалет за лица са см.мобил.	5.48	9.41	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
8	Тоалет за путнике	12.95	14.48	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
9	Тоалет за путнике	12.95	14.48	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
10	Благајна	47.75	28.43	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
11	Техничка ел. просторија	7.09	11.00	електропровод. каучук	дисперзивна боја	полудисперзија
12	Ходник	18.77	24.32	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
13	Ветробран	6.09	9.90	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
14	Тоалет за запослене	3.52	7.60	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
15	Чајна кухиња	7.00	11.01	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
16	Техничка тк. просторија	12.18	14.10	електропровод. каучук	дисперзивна боја	полудисперзија
17	Котларница, маш. просторија	12.10	14.05	гранитна керамика	дисперзивна боја	полудисперзија
	УКУПНО нето	297.05			(-3%)	288.14
	Бруто површина приземља	352.14				

Отворене површине						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
18	Трем	15.30	17.63	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
	УКУПНО	15.30				

Спрат						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
19	Ветробран	14.32	20.76	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
20	Отправник возова	47.70	28.40	електропровод. каучук	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
21	Чајна кухиња	5.34	9.40	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
22	Тоалет	2.15	5.92	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
23	Шеф станице	15.56	15.84	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
24	Видео надзор	47.71	28.40	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
	УКУПНО нето	132.78			(-3%)	128.80
	Бруто површина спрата	164.52				

Отворене површине						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
18	Трем	15.30	17.63	бехатон плоче	перфорирани лим	перфорирани лим
	УКУПНО	15.30				

	Укупна нето површина објекта	444.14 m2
	Укупна бруто површина објекта	516.66 m2
	Укупна површина под објектом	367.40 m2

КОНСТРУКЦИЈА И МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА:

Конструкција

Статичка концепција конструкције објекта је армирано бетонска просторно рамовска конструкција.

Просторну крутост чине армирано бетонски стубови и греде са армирано бетонском таваницом ливеном на лицу места . Испуна рамова је од ригипс панела.

Испуна фасадних зидова пројектоване конструкције састоји се од малтера,гитер блока,п.е. фолије,камене вуне и фасадне силикатне опеке.

Конструкција је рачуната као скелетна са системним гредама б/д=25/40 , обимним гредама б/д=25/70 см и стубовима б/д=25/25 см. Серклажна греда преко подпарапетног зида је димензија б/д=25/25. Подна плоча је пливајућа армирано бетонска, димензија дпл=15 см.

Пројектом су дефинисани следећи слојеви на коти±0.00:

10 цм подлоге од неармираног бетона C12/15 за извођење хидроизолације, 1цм хидроизолације, 5цм набијеног бетона C12/15, као подлога за извођење армирано бетонске плоче 15 см, 5 см термоизолације, 4 см рабициране цементне кошуљице и 2 см пода (лепак + керамика).

За све елементе армирано бетонске конструкције примењен бетон је марке C27/30 и арматура B 500.

Висина објекта је од коте терена-приступног платоа 9.70м. Усвојена кота ±0.00(83.72) је кота приземља.
Крстасто армирана бетонска таваница ливена је на лицу места у глаткој оплати, димензија је: д=16 цм у марки бетона С25/30 и армирана арматуром В 500.
Армирано бетонски стубови ливени су на лицу места у глаткој оплати од бетона марке С25/30 и армирани арматуром Б 500.

Фундирање

Фундирање објекта извршено је на темељним тракама димензија б /д=80/30 цм на коти -2.02м(81.70) од усвојене коте пода ±0.00(83.72) на природно широко испланираном терену. Након извођења темељних зидова објекта око објекта насути материјал из ископа у слојевима са набијањем силом од 15 MPa.

Кров

Кров је решен као двоводни плитки кров са нагибом од 7˚. Кровни покривач је челични поцинковани самоуклапајући пластифицирани лим у таблама дебљине 0.8 mm, типа Piano. Обезбедити пад према стрехи и олуцима. Лимене табле се међусобно везују стојећим шавом који се везују један за други притискањем док веза не легне (на клик). Ширина табли не би требало да буде већа од 0,80m. Причвшћивање табли се изводи за дашчану подлогу од ОСБ плоча дебљине 2.0 cm и за дрвену решеткасту подконструкцију вијцима. Дашчана подлога мора бити изолована слојем тер-папира.

Зидови

Фасадни зидови су зидани гитер блоком дебљине 19см преко којих се поставља термоизолација од камене вуне дебљине 15см.
Завршна спољашња обрада фасадних зидова је шупља клинкер фасадна опека, благо рељефна, у формату NF(240x71x115mm), I класе у тону по избору пројектанта (Riversdale или слично).
Завршна унутрашња обрада зидова је, према намени просторије, дисперзивна боја или керамичке плочице на лепку.
Преградни зидови су од удвојених гипскартонских плоча на одговарајућој потконструкцији, завршно обрађени полудисперзивном бојом или керамичким плочицама.

Подови

Завршна обрада подова је гранитна керамика.
У простору чекаонице поставља се трака од брazданих плоча која ће означавати правац кретања слепих и слабовидих лица, до информационе табле.
У објекту је предвиђено подно грејање са следећим слојевима:

Под на тлу у приземљу:

- гранитна керамика на лепку	1,5 см
- арм.цем.естрих	5,5 см
- варио плоче	2,3+1,7 см
- фолија испод цеви подног грејања	
- стиродур	10,0 см
- армирано-бетонска плоча	15,0 см
- неармирани бетон	10,0 см
- хидроизолација	1,0 см
- неармирани бетон	10,0 см

Плафони

У целом објекту постављају се спуштени плафони од гипс-картонских плоча д = 1,25 см (типа "Ригипс" или "Кнауф") и то на два начина:

1. потконструкција се монтира директно на међуспратну конструкцију
2. потконструкција се качи на међуспратну конструкцију металним профилима дужине 30 см

У санитарним чворовима предвиђене су водоотпорне гипс-картонске плоче .
Приликом монтаже спуштених плафона треба следити упутства одабраног испоручиоца са одговарајућим атестима о квалитету.
У простору улазног трема спуштен плафон је од алукобонда на одговарајућој потконструкцији.

Фасадна столарија
Врата и прозори на фасади су израђени од алуминарије.

Унутрашња столарија
Унутрашња врата су такође израђена од алуминарије.

ИНСТАЛАЦИЈЕ:
У објекту су према функционалним захтевима неопходне електроенергетске, телекомуникационе, инсталације за заштиту објекта од атмосферских пражњења, инсталације грејања и вентилације и инсталације водовода и канализације. Све инсталације су предмет посебних пројеката.

Видне инсталационе канализационе вертикале облагати влагоотпорним гипскартонским плочама.

ОПШТЕ НАПОМЕНЕ:
Пре почетка извођења радова, Извођач је у обавези да усклади извођење радова са режимом рада објекта у целини и свих инсталационих система.

Претходно наведене инсталације у објекту су предмет посебних пројеката. Обавеза извођача је да се упозна са истим и са њима синхронизује радове предвиђене овим пројектом.

Извођач је дужан да током извођења радова у предметном простору не оштети просторе који нису обухваћени интервенцијама. Уколико дође до оштећења сва штета иде на терет Извођача радова.

Сви уграђени материјали морају бити атестирани и одговарати СРПС-у.

Све мере обавезно проверити на лицу места.

Београд, април 2021.

Одговорни пројектант:

Ирена Илић, дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 8811 04

6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

6.1. ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА

Спрат						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
19	Ветробран	14.32	20.76	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
20	Отправник возова	47.70	28.40	електропровод. каучук	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
21	Чајна кухиња	5.34	9.40	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
22	Тоалет	2.15	5.92	гранитна керамика	гранитна керамика	гипс картон полудисперзија
23	Шеф станице	15.56	15.84	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
24	Видео надзор	47.71	28.40	гранитна керамика	дисперзивна боја	гипс картон полудисперзија
	УКУПНО нето	132.78			(-3%)	128.80
	Бруто површина спрата	164.52				

Отворене површине						
РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
18	Трем	15.30	17.63	бехатон плоче	перфорирани лим	перфорирани лим
	УКУПНО	15.30				

Укупна нето површина објекта	444.14 m2
Укупна бруто површина објекта	516.66 m2
Укупна површина под објектом	367.40 m2

Београд, април 2021.

Одговорни пројектант:

Ирена Илић, дипл.инж.арх.
бр.лиценце 300 8811 04

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Напомена: Ископ земље радити у свему према Геотехничком елаборату. Током извођења радова обезбедити стални геотехнички надзор. Земљане радове треба извести без застоја, одједном и у целини, по сувом времену и у што краћем року.				
1.1.	Машински ископ за темеље објекта у насутом материјлу. Ископ се ради од коте насутог терена до коте доње ивице неармирног бетона испод темеља. Ископ се ради у каскадама, према графичкој документацији, дубина ископа од 81 до 165 цм и изводи се са подградом. Обрачун по м³ изведеног ископа са потребном подградом и са одвозом ископаног материјала на градилишну депонију за касније насипање. =1,65*0,8*(31,3*3+19,3+1,05*6+1,15*6+3,3*10)+0,81*0,8*0,85*6	м³	213,71	729,17	155.830,92
1.2.	Насипање материјала из ископа, око темељних зидова. Насипање вршити у слојевима од по 20 цм, по потреби квасити и набијати до потпуне збијености, у присуству стручног лица. Обрачун по м³ са довозом ископаног материјала са градилишне депоније. =0,25*(0,20*0,85+0,71*1,10+1,4*1,2)*12+0,5*0,2*(5,7*4+6,7)+0,25*1,2*(5,7*2+6,7)+0,25*1,3*(5,5*2+4,1*2+19,8+6,0*2)+0,25*1,2*(3,05*3,3*16+5,7+14+6,7*4)	м³	95,11	520,83	49.536,14
1.3.	Насипање и нивелација околног терене, по завршетку радова на изгадњи, вишком материјала из ископа, после насипања око темеља објекта. Обрачун по м³ насутог материјала са довозом са градилишне депоније и коефицијентом товарења. =1,2*(213,71-95,11)	м³	142,32	520,83	74.124,53
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ - укупно:				279.491,59

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				
2.1.	Набавка материјала и бетонирање тампон слоја од неармираног бетона МБ 20 (Ц16/20), као подлога за хидроизолацију плоча на тлу и као таљмпон слој испод темељних трака. Подлогу дебљине д=10 цм. бетонирати неармираним бетоном МБ 20 (Ц16/20) Горњу површину фино испердашити и припремити за израду хидроизолације. Обрачун по м² . д=10 цм испод темељних трака =0,80*(31,3*3+19,3+1,05*6+1,15*6+3,3*10)+0,81*0,80*0,85*6		130,82		
	испод плоче на тлу =21,70*10+25,46*3		293,38		
	укупно Пос 2.1.	м²	424,2	937,50	397.687,50
2.2.	Набавка материјала и израда заштите хидроизолације, ситнозрним бетоном МБ 20 (Ц16/20), дебљине д=5 цм. Обрачун по м² изведене заштите хидроизолације. =21,70*10+25,46*3	м²	293,38	656,25	192.530,63
2.3.	Набавка материјала и израда заштите хидроизолације равног крова неармираним бетоном МБ 20 (Ц16/20), дебљине д=10 цм. Обрачун по м² изведене заштите хидроизолације. под са ознаком РК =352,92-152,12	м²	200,80	937,50	188.250,00
2.4.	Набавка материјала и израда слоја за пад од перлит бетона. Слој за пад извести у паду од 1% према сливнику. Обрачун по м². под са ознаком ТР слој за пад д=4-6 цм =2,2*6,7	м²	14,74	2.083,33	30.708,28

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2.5.	Набавка материјала и израда слоја за пад од нбеармираног бетона. Слој за пад извести у паду према сливнику. Дебљина слоја за пад је од 13 до 20 цм. Обрачун по м². под са ознаком РК =352,92-152,12	м²	200,80	1.500,00	301.200,00
2.6.	Набавка материјала и бетонирање темељних трака, темељних стубова и темељних зидова, армираним бетоном МБ30 (Ц25/30), са остављањем потребних анкера и отвора. Радити у свему према детаљима арматуре и статичком прорачуну, са остављањем свих потребних анкера и отвора. Обрачун по м³ са потребном оплатом. темељне траке бетонирати у каскадама према графичкој документацији =0,8*(31,3*3+19,3+1,05*6+1,15*6+3,3*10) +0,8*0,85*6	м³	131,6	13.541,67	294.523,13
	темељни зидови дз=30 цм =0,30*1,0*(5,7*10+6,7*3+3,8*16)	м³	50,22	13.541,67	294.523,13
	греде у плочи ±0,00 =0,30*0,5*(5,7*14+6,7*4+3,8*16)	м³	25,11	13.541,67	294.523,13
2.7.	Набавка материјала и бетонирање плоче на тлу, дебљине дп=15 цм, армираним бетоном МБ 30 (Ц25/30). Радити у свему према плановима оплате, детаљима арматуре и статичком прорачуну. Обрачун по м² са потребном оплатом. =21,70*10+25,46*3	м²	293,38	1.718,75	294.523,13
2.8.	Набавка материјала и бетонирање стубова правоугаоног пресека и вертикалних серклажа, армираним бетоном МБ 30 (Ц25/30), у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном оплатом.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	стубови 30/30 цм, вертикални серклажи 20/20 цм				
	приземље =0,30*0,3*(3,72*8+4,65*14)+0,2*0,2*3,72*2		8,84		
	спрат =0,3*0,3*3,56*12+0,2*0,2*3,56*2		4,13		
	укупно Пос 2.8.	м³	12,97	13.541,67	294.523,13
2.9.	Набавка материјала и бетонирање греда, хоризонталних серклажа и венаца армираним бетоном МБ 30 (Ц25/30).				
	Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м³ са свом потребном оплатом.				
	греде у плочи на коти +4,75 =0,3*0,5*(3,8*10+5,7*10+6,7*3)+0,3*1,15*(6,7*4+5,7*4)		34,38		
	греде у плочи на коти +8,70 =0,3*0,5*(3,8*8+5,7*6+6,7*3)		12,71		
	венац на коти +9,70 =0,2*0,9*(3,8*8+5,7*6+6,7*3)		15,25		
	укупно Пос 2.9.	м²	62,34	13.541,67	844.187,71
2.10.	Набавка материјала, транспорт и бетонирање зидова дебљине дз=20 цм, армираним бетоном МБ 30 (С25/30), са остављањем потребних анкера и отвора.				
	Радити у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м² са потребном металном оплатом и челичним подупирачима.				
	=0,20*3,71*(5,7*4+6,7)-0,2*4,60*2,00	м²	20,05	2.708,33	54.302,02

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
2.11.	Набавка материјала, уградња и ливење ЛМТ конструкције дебљине д=16+4 цм са ребрима за ојачање, у свему према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Обрачун по м², са потребном оплатом. плоча на коти +4,50 плоча на коти +8,69 укупно Пос 2.11.	м²	345,20 194,56 539,76	3.645,83	1.967.873,20
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ - укупно				5.449.354,99

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				
3.1.	Набавка, транспорт, сечење, савијање и уградња арматуре Б500. Количине арматуре су дате на основу количине бетона до израде детаља арматуре. Ценом обухватити и дистанцере који фиксирају удаљеност арматуре од оплате. Обрачун по килограму.	кг	33.000,00	104,17	3.437.610,00
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ - укупно				3.437.610,00

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				
4.1.	Набавка материјала и зидање зидова гитер блоком димензија 25/19/19 цм, у продужном малтеру размере 1:2:6. Дебљина зида дз=19 цм. Обрачун по м³. фасадни зидови ниво ±0,00 =0,20*3,71*3,80*2+0,2*4,35*(3,8*4+0,4*2+5,7*4+6,70+2,1*2)- 0,2*(1,2*0,6*2+1,1*2,6*10)		42,87		
	ниво +4,75 =0,2*3,56*(3,8*4+6,7*2+2,2*2+5,7*2*2)- 0,2*(1,2*2,6*12+5,5*3,2+4,4*2,6)		26,43		
	унутрашњи зидови ниво ±0,00 =0,20*3,72*(5,7*2+2,3+3,8*2+3,8*8+1,5*2)- 0,2*(0,8*2,6*2+3,8*2,6*3+0,9*2,6+1,6*2,6+3,3*3,2+1,9*3,2)		29,31		
	ниво +4,75 =0,2*3,56*(3,8*4+6,7*2+2,2*2+5,7*2*2)- 0,2*(1,2*3,2*12+5,5*3,2+4,4*2,6)		24,71		
	укупно Пос 4.1.	м³	123,32	11.458,33	1.413.041,26
4.2.	Набавка материјала и обзиђивање укопаног зида пуном опеком у цементном малтеру размере 1:3. Обзид се изводи као заштита хидроизолације. Обрачун по м². =4,55*(13,44+13,85)	м²	124,17	1.666,67	206.950,41
4.3.	Набавка материјала и израда подлоге за подове цементним естрихом. Естрих је армиран фибер влакнима, дозирање у свему према спецификацији произвођача. Естрих се изводи по DIN18560 (као пливајући под). Извођење вршити машинским путем са потпуним изравнавањем слоја. Дилатационе спојнице се постављају на поља мах 25 м², као и на споју зидова и пода и испуњавају се стиропором.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Предвиђено је додавање адитива за побољшање термоеластичних својстава цементном естриху свих подова према захтевима подног грејања. Ови адитиви су обрачунати у пројекту термотехничких инсталација (заједно са ивичним лајснама пливајућих подова). Обрачун по м².				
4.3.1.	д=4,5 цм у паду, под са ознаком ПТ2, МК2 ниво ±0,00 =3,48+1,95*2+3,52+5,48		16,38		
	ниво +4,75		2,15		
	укупно Пос 4.2.1.	м²	18,53	833,33	15.441,60
4.3.2.	д=5,0 цм, под са ознаком ПТ3, МК3 ниво ±0,00 =8,38+7,09+12,18		27,65		
	ниво +4,75		47,71		
	укупно Пос 4.2.2.	м²	75,36	885,42	66.725,25
4.3.3.	д=5,5 цм, под са ознаком ПТ1, МК1 ниво ±0,00 =61,35+6,35+47,77+23,84+47,75+18,77+6,09+7,0		218,92		
	ниво +4,75 =14,32+5,34+15,56		35,22		
	укупно Пос 4.2.3.	м²	254,14	937,50	238.256,25
4.4.	Набавка материјала и израда цементне кошуљице размере 1:3, која се лије као завршни слој пода. Кошуљицу радити као пливајући под преко варио плоча. Кошуљица је армирана мрежом Q 131 постављеном у средину слоја. Горњу површину глатко испердашити и углачати до црног сјаја. Обрачун по м².				
	д=7,0 цм	м²	12,10	833,33	10.083,29

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
4.5.	Набавка материјала и израда цементне кошуљице размере 1:3, дебљине д=9 цм, која се лије као подлога у поду са ознаком ПТ3. Кошуљица је армирана мрежом Q 131 постављеном у средину слоја. Горњу површину глатко испердашити и и припремити за израду хидроизолације. Обрачун по м².	м²	15,30	937,50	14.343,75
4.6.	Набавка материјала и изравнавање подлоге, брзовезујућим, самоизливајућим малтером. Једнокомпонентни, припремљени, саморазливни, самонивелирајући цементни малтер течне конзистенције, који садржи високоотпорнерне цементне, одабрана минерална пунила на бази силикона/кварца и посебне адитиве. Пре наношења потребно је припремити подлогу за наношење самоизливајућег малтера у дебљини према пројекту. Подлога мора бити идеално равна и отпорна на притисак. Обрачун по м².				
4.6.1.	д=10 мм, под са ознаком ПТ2 ниво ±0,00 =3,48+12,95*2+3,52+5,48 ниво +4,75		38,38 2,15		
	укупно Пос 4.6.1.	м²	40,53	312,50	12.665,63
4.6.2.	д=18 мм, под са ознаком ПТ3 ниво ±0,00 =8,38+7,09+12,18 ниво +4,75		27,65 47,7		
	укупно Пос 4.6.2.	м²	75,35	416,67	31.396,08
4.7.	Набавка материјала и малтерисање унутрашњих зидова и плафона продужним малтером размере 1:3:9, у два слоја. Први слој дебљине д=1,5 цм радити од грубог, несејаног малтера, а други слој од просејаног малтера дебљине д=0,5 цм.				

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Пре малтерисања површине очистити од прашине, опрати и прскати цементним млеком са додатком просејаног шљунка. Обрачун по м² омалтерисане површине, са свим потребним предрадњама материјалом и радном скелом. плафони, ниво ±0,00 =8,38+7,09+12,18+12,10		39,75		
	зидови ниво ±0,00 =3,71*(14,48-3,25+2,53+4,0+2,18+3,46*2+2,18*3+1,62+3,23+3,05+6,50+4,0+1,60*4+16,5*2)-(1,6*2,6*2*2+4,0*2,6-3,0*85)+4,35*(4,0+14,48+4,0+2,53+28,44+5,9*2+6,8+28,43+2,63+4,25+3,05+3,98)-(5,5*3,2+1,1*2,6*10-3,0*11)		1.050,71		
	ниво +4,75 =3,56*(20,76+28,4+9,4+5,92+15,84+28,4-1,68*2-1,3*2-3,9*2)-(1,1*2,6*12+4,4*2,6+5,5*3,2-3,0*14)		316,70		
	укупно Пос 4.7.	м²	1.407,16	729,17	1.026.058,86
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ - укупно				3.034.962,38

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
5.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
5.1.	Набавка материјала и уградња преградних зидова са обостраном облогом од гипс картонских плоча, на одговарајућој челичној потконструкцији, са термичком и звучном изолационом испуном. Зидови су са степеном звучне заштите од 52dB, и ватроотпорношћу од минимум 30 минута. На споју монтажног зида и пода поставити меку звучну изолациону траку На местима извођења отвора, као и на местима предвиђеним за уградњу унутрашње јединице клима уређаја уградити сва потребна ојачања, апрема спецификацији произвођача. На свим истуреним угловима уградити типске заштитне угаонике. Спојнице између плоча се обрађују смесом за испуњавање спојница. Обрачун по м² изведених зидова без одбијања отвора.				
5.1.1.	зид са ознаком УЗ5, д=12 цм - двослојна влагоотпорна ГКП 2x12,5 мм - влагоотпорна потконструкција -термоизолација д=7 цм - двослојна влагоотпорна ГКП 2x12,5 мм ниво ±0,00 =3,71*(8,45+2,18*3+3,25+1,62) ниво +4,75 =3,56*(1,68+1,6) укупно Пос 5.1.1.	м²	73,68 11,68 85,36	3.333,33	284.533,05
5.1.2.	зид са ознаком УЗ4, д=12 цм - двослојна ГКП 2x12,5 мм - потконструкција -термоизолација д=7 цм - двослојна ГКП 2x12,5 мм ниво ±0,00 =3,71*(4,0+3,23+3,46+4,08)+4,35*(4,1+5,7+3,05) ниво +4,75 =3,56*3,90 укупно Пос 5.1.2.	м²	110,69 13,88 124,57	3.020,83	376.304,79

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
5.2.	Набавка материјала, израда и уградња спуштених плафона. Плафони се монтирају преко одговарајуће потконструкције, са штелујућим вешаљкама, која раван плафона спушта на пројектовану висину. Плафони треба да испуне одговарајуће критеријуме, а у свему према Техничком опису. Висина спуштања плафона према графичкој документацији. Позиција обухвата набавку и уградњу плоча и потконструкције, све потребне спојнице, траку за звучну изолацију, отварање отвора за уградну расвету, завршне типске лајсне, бандажирање и глетовање спојница, израду каскада, а у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м².				
5.2.1.	стандардне гипс плоче д=12,5 мм ниво ±0,00 висина спуштања од 60-113 цм =61,35+6,35+47,77+23,84+3,48+ 47,75+18,77+ 6,09+7,0		222,40		
	ниво +4,75 =14,32+47,7+5,34+15,56+47,71		130,63		
	укупно Пос 5.2.1.	м²	353,03	1.875,00	661.931,25
5.2.2.	влагоотпорне гипс плоче, д=12,5 мм ниво ±0,00 =5,48+12,95*2+3,52		34,90		
	ниво +4,75		2,15		
	укупно Пос 5.2.2.	м²	37,05	2.083,33	77.187,38
5.3.	Набавка материјала, израда и уградња спуштеног плафона од водоотпорних плоча од портланд цемента и експандиране глине обострано ојачана мрежом од стаклених влакана, дебљине 12,5 мм, предвиђених за спољну употребу. Плафони се монтирају преко одговарајуће потконструкције, са штелујућим вешаљкама, која раван плафона спушта на пројектовану висину.				

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Плафони треба да испуне одговарајуће критеријуме, а у свему према Техничком опису. Висина спуштања плафона према графичкој документацији. Позиција обухвата набавку и уградњу плоча и потконструкције, све потребне спојнице, отварање отвора за уградну расвету, завршне типске лајсне, бандажирање и глетовање спојница, а у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м². плафон трема, ознака ТР таваница, ознака Т2 укупно Пос 7.6.	м²	14,74 16,08 30,82	3.125,00	96.312,50
5.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ - укупно				1.496.268,97

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
6.1.	Набавка материјала и уградња кровне конструкције једноводног плитког крова, израђене од суве и квалитетне чамове грађе II класе, по СРПС-у. Кровна конструкција је дрвена решетка израђена од дасака постављених на размаку према графичкој документацији. Израда и начин везе у свему према статичком прорачуну и детаљима. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената са потребним ојачањима. Дрвене кровну решетку заштитити против влаге и инсеката, премазом по избору пројектанта. Обрачун по м² хоризонталне пројекције уграђене и заштићене кровне конструкције.	м²	134,48	781,25	105.062,50
6.2.	Набавка материјала и израда оплате крова влагоотпорним плочама од тврдопресоване иверице дебљине д=2 цм, типа ОСБ или одговарајуће. Преко ОСБ плоча поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм. Обрачун по м², мерено по косини.	м²	135,50	1.145,83	155.259,97
6.3.	Набавка материјала, транспорт и израда подлоге за олук ОСБ плочама дебљине д=20 мм. На аб плочу фиксирати подлогу за олук, израђену од ОСБ плоча, развијене ширине 30+40+70 цм, поставити је са падом од 0,5 % према олучним хоризонталама. Преко ОСБ плоча поставити један слој битуменске лепенке, са преклопима од 10 цм. Обрачун по м² изведене подлоге за олук. =(0,3+0,4+0,7)*18,6*2	м²	330,70	1.145,83	378.925,98
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ - укупно				639.248,45

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				
7.1.	Набавка материјала и израда хидроизолације плоче која лежи на тлу и укопаних зидова. Хидроизолација је двокомпонентна, влакнима ојачана, пластично модификована битуменска хидроизолација, еластична и отпорна на притисак, типа "Deuxan 2C-Koster" или одговарајуће. Основа је битумен-гума са прашкастом компонентом - специфична густина 1,07 gr/m² - отпорност на топлоту 70ºC - еластичност до пуцања 100% - издржљивост до 5 bara - температура подлоге 5-30ºC. Изолација се изводи у два слоја, укупне дебљине до 7 мм, са стакленом мрежицом у међуслоју, преко претодно припремљене подлоге, са претходним наношењем прајмера, а преко изолације поставити 2xPE фолију, као слој за одвајање.. Хидроизолацију радити у свему према спецификацији произвођача, за коју обавезно треба доставити атесте и гаранцију од минимум 10 година. Обрачун по м² израђене хидроизолације са достављеним атестом. хоризонтална хидроизолација =345,18+0,25*(3,80*21+5,9*154+6,8*4)		599,08		
	вертикална хидроизолација укопаног зида =4,55*(13,44+13,85)		124,17		
	укупно Пос 7.1.	м²	723,25	1.666,67	1.205.419,08
7.2.	Набавка материјала и израда хидроизолације подова санитарних просторија. Хидроизолација се изводи водонепропусним еластичним синтетичким монолитним заптивачем без растварача у два слоја, на бази акрила, типа "BD-50 KOSTER" или одговарајући, истих карактеристика:				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	специфичне тежине 150 g/cm³, еластичност до пуцања 220% (+23ºC), оптерећење до лома 2.1 N/mm², обезбеђује пријањање на бетон, зидане зидове, кречно цементни малтер, гипс и гипсане табле, све врсте керамике Хидроизолација се наноси преко прајмера. У први слој се утискује мрежица - Fleks трака К120 (полиестер шилц) ширине 10 цм у углове и спојеве пода и зида, зида и зида, као и око продора цеви и сливника. Хидроизолацију подићи уз холкере 20 цм. Изолацију извести у свему према спецификацији и упутству произвођача. Хидроизолацију радити у свему према спецификацији произвођача, за коју обавезно треба доставити атесте и гаранцију од минимум 10 година. Обрачун по м² израђене хидроизолације са достављеним атестом.				
	ниво ±0,00 =5,48+12,95*2+3,52+0,20*(9,41+14,48*2+ ниво +4,75 =2,15+0,2*5,92 укупно Пос 7.2.	м²	44,09 3,33 40,52	1.250,00	50.650,00
7.3.	Набавка материјала и израда хидроизолације равног крова и улазног трема на коти +4,75 од двокомпонентног, еластичног, минерално акрилног премаза, тип "KOSTER 21" или одговарајуће, без разређивача. Хидроизолација се изводи преко изведеног слоја за пад. Наноси се у два слоја са постављањем стаклене мрежице у међуслоју и ојачањем холкера утапањем високофлексибилне заптивајуће траке, тип "Flex Tape K-120", или одговарајуће.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Хидроизолацију подићи уз зид у висини од 10 цм, преко залучених холкела од водонепропусног малтера, што је саставни део позиције. Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м².				
	под са ознаком РК =352,92-152,12+0,10*134,47		214,25		
	под са ознаком ТР =15,30+0,10*(6,7+2,2*2+0,5*2)		16,51		
	укупно Пос 7.3.	м²	230,76	1.875,00	432.675,00
7.4.	Набавка материјала и израда термоизолације плоче на тлу. Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине д=10 цм. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м² уграђене термоизолације.				
	=61,35+6,35+47,77+23,84+8,38+3,48+5,48 +12,95*2+47,74+7,09+18,77+6,09+3,59+7, 0+12,18+12,1	м²	195,80	1.250,00	244.750,00
7.4.	Набавка материјала и израда термоизолације равног крова РК. Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине д=24 цм, са парном браном. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м² уграђене термоизолације.				
	=352,92-152,12	м²	200,80	3.000,00	602.400,00
7.5.	Набавка материјала и израда термоизолације таванице. Термоизолација је камена вуна са паропропусном водонепропусном фолијом. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Обрачун по м² уграђене термоизолације.	м²	134,50	2.604,17	350.260,87
7.6.	Набавка материјала и израда термоизолације у плафону таванице и трема. Термоизолација је камена вуна дебљине д=10 цм и поставља се у зони потконструкције спуштеног плафона. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м² уграђене термоизолације. плафон трема, ознака ТР таваница, ознака Т2 укупно Пос 7.6.	м²	14,74 16,08 30,82	1.250,00	38.525,00
7.8.	Набавка материјала и израда термоизолације фасадних зидова. Термоизолација од камена вуне са ПЕ фолијом што је саставни део позиције. Термоизолација се поставља упоредо са зидањем. Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м². ниво ±0,00 =3,21*3,80*2+3,85*(3,8*4+0,4*2+ 5,7*4+6,70+2,1*2)-(1,2*0,6*2+1,1*2,6*10) ниво +4,75 =3,56*(3,8*4+6,7*2+2,2*2+5,7*2*2)- (1,2*2,6*12+5,5*3,2+4,4*2,6) укупно Пос 7.8.	м²	214,35 132,17 346,52	1.875,00	649.725,00
7.9.	Набавка материјала и израда термоизолације фасадног зида у зони солкле. Термоизолација је екструдирани полистирен дебљине д=10 цм. Термоизолација се поставља упоредо са зидањем.				

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Уграђена термоизолација мора имати термичке и механичке особине, прописане елаборатом грађевинске физике. Обрачун по м². =0,5*3,80*2+0,5*(3,8*4+0,4*2+ 5,7*4+6,70+2,1*2)	м²	28,65	1.250,00	35.812,50
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ - укупно				3.610.217,45

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				
	Напомена: - Алуминарија и браварија се изводе од усвојених типских профила, са термичком испуном и прекидом хладног моста, у свему према шеми, детаљима и радиоиичким цртежима. - Димензију слепих довратника у фасадним зидовима који су обрађени фасадном опеком прилагодити размаку између фасадног и конструктивног зида - Према величини крила одредити број шарки и носивост, за врата мин 3 комада по висини крила. - Сви браварски радови изводе се према појединачним описима шема, детаљима и овереним радиоиичким цртежима. Радиоиичку документацију ради извођач радова, на основу својих технолошких решења, а одобрење за израду елемената је потписана радиоиичка документација од стране пројектанта или надзорног органа.B465 - Мере узети на лицу места, отварање према приказу у основама. - Извођач је обавезан да радиоиичке цртеже и узорке достави на сагласност аутору.				
8.1.	фиксни прозор са надсветлом Набавка и уградња фасадне алуминарије израђене од алуминијумских профила са термопрекидом, типа ALUMIL M11000 или одговарајуће. Пластификација је у боји по избору пројектанта, тон мат. Уградња прозора се врши преко челичних и алуминијумских држача. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите Ц3. Монтажу вршити према "RAL" систему монтаже уз обавезну примену траке типа "VKP triotraka" произвођача "WURTH" или одговарајући.				

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Челични и сви остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидроизолациону заштиту по ободу отвора су саставни део позиције. Застакљивање се врши термоизолационим стаклом. Конфигурација стакло пакета: 6+16+3.3.1 мм са испуном од аргона. Спољашње стакло д=6 мм, армирано транспарентно, са окцима 10/10 мм, а унутрашње д=3.3.1 је Float Glass Extra Clear. Карактеристике стакла: g=42% и Ug=1.1W/m²K. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити мањи од Uw=1.5 W/m²K (доказати прорачуном и приложити доказе). Све позиције фасадне алуминарије опремити одговарајућим оковом према начину отварања приказаном у шеми. Уградњу вршити у складу са радиоиичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису.				
8.1.1.	ознака 1 једнокрилни фиксни прозор са надсветлом које се отвара око хоризонталне осе на вентус механизмом са коте готовог пода, опремљен венецијанер ролетном и окапницом од алуминијумског екструдираног пластифицираног пгофила ширине 8 цм зидарска мера 110/260 цм	ком	19	65.541,67	1.245.291,73

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.1.2.	ознака 2 једнокрилна врата са надсветлом које се отвара на вентус, снабдевена сигурносном бравом са закључавањем у више тачака, оков је системски, типа Stublina, Fapim или одговарајуће, облик и боја по избору пројектанта зидарска мера 110/260 цм	ком	3	65.541,67	196.625,01
8.1.3.	ознака 4 преграда са двокрилним вратима, фиксним надсветлима и фиксним бочним елементима зидарска мера 400/260 цм	ком	1	238.333,33	238.333,33
8.1.4.	ознака 5 преграда са једнокрилним вратима, фиксним надсветлима и фиксним бочним елементима зидарска мера 263/320 цм	ком	1	192.866,67	192.866,67
8.1.5.	ознака 7 преграда са двокрилним вратима, фиксним надсветлима и фиксним бочним елементима зидарска мера 440/260 цм	ком	1	238.333,33	238.333,33
8.2.	Набавка и уградња преграде са двокрилним вратима и пултом за киоск израђене од алуминијумских профила са термопрекидом, типа ALUMIL M11000 или одговарајући. Отварање према шеми. Пластификација је у боји по избору пројектанта, тон мат. Уградња се врши преко челичних и алуминијумских држача. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите Ц3. Монтажу вршити према "RAL" систему монтаже уз обавезну примену траке типа "VKP triotraka" произвођача "WURTH" или слично. Челични и сви остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидроизолациону заштиту по ободу отвора су саставни део позиције.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Застакљивање се врши термоизолационим стаклом. Конфигурација стакло пакета: 6+16+3.3.1mm са испуном од аргона. Спољашње стакло д=6 мм, армирано транспарентно, са окцима 10/1 0мм, а унутрашње д=3.3.1 је Float Glass Extra Clear. Карактеристике стакла: g=42% и Ug=1.1W/m²K. Укупан коефицијент за пролаз топлоте мора бити мањи од UW=1.6 W/m²K (доказати прорачуном и приложити доказе). Преграда је у зони изнад спуштеног плафона панел дебљине д=5 цм са обостраном облогом од алуминијумског лима и испуном од камене вуне. Врата снабдети сигурносном бравом са закључавањем у више тачака. Оков је системски, типа STUBLINA, FAPIM или одговарајући, облик и боја је по избору пројектанта Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису.				
8.2.1.	ознака 3 преграда са двокрилним вратима, фиксним застакљеним елементима, пуним елементима и шалтер преградом зидарска мера 550/444 цм	ком	1	559.625,00	559.625,00
8.2.2.	ознака 8 преграда са двокрилним вратима, фиксним застакљеним елементима, пуним елементима и шалтер преградом зидарска мера 550/375 цм	ком	1	472.656,25	472.656,25

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
8.3.	унутрашња алуминарија Набавка и уградња Врата су израђена од алуминијумских профила bez termoprekida, типа ALUMIL M11000 или одговарајући. Пластификација је у боји по избору пројектанта, тон мат. Уградња се врши преко челичних и алуминијумских држача. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите Ц3. Монтажу вршити према "RAL" систему монтаже уз обавезну примену траке типа "VKP triotraka" произвођача "WURTH" или слично. Челични и сви остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидроизолациону заштиту по ободу отвора су саставни део позиције Врата снабдети одговарајућим оковом, кваком, бравом са три кључа и одбојником. Оков је системски, типа STUBLINA, FAPIM или одговарајући, облик и боја по избору пројекатнта. Остакљени елементи позиција, застакљени су транспарентним ламинираним стаклом 3.3.1. Уградњу вршити у складу са радиоиичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису. ознака 9 једнокрилна пуна врата са фиксним застакљеним надсветлом зидарска мера 80/260 цм	ком	5	47.666,67	238.333,35

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака 10 једнокрилна застакљена врата са фиксним надсветлом, на стакло залепити непровидну млечну фолију у свему према шеми зидарска мера 90/260 цм	ком	1	53.625,00	53.625,00
	ознака 11 једнокрилна пуна врата са фиксним надсветлом, кваку поставити на 80 цм од готовог пода зидарска мера 100/260 цм	ком	1	59.583,33	59.583,33
	ознака 12 двокрилна застакљена врата са фиксним надсветлом, на стакло залепити непровидну млечну фолију у свему према шеми зидарска мера 160/260 цм	ком	4	95.333,33	381.333,32
	ознака 15 преграда са двокрилним вратима, фиксним надсветлом и фиксним елментима зидарска мера 380/320 цм	ком	3	278.666,67	836.000,01
	ознака 16 преграда са двокрилним вратима, фиксним надсветлом и фиксним елментима зидарска мера 390/320 цм	ком	1	286.000,00	286.000,00
	ознака 17 фиксна преграда са фиксним надсветлом, на стакло залепити непровидну млечну фолију у свему према шеми зидарска мера 70/320 цм	ком	2	51.333,33	102.666,66
	ознака 18 фиксна преграда са фиксним надсветлом, на стакло залепити непровидну млечну фолију у свему према шеми зидарска мера 190/320 цм	ком	1	139.333,33	139.333,33
	ознака 19 фиксна троделна преграда са фиксним надсветлом, на стакло залепити непровидну млечну фолију у свему према шеми зидарска мера 330/320 цм	ком	1	139.333,33	139.333,33

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака 20 фиксна четвороделна преграда са фиксним надсветлом, на стакло залепити непровидну млечну фолију у свему према шеми зидарска мера 400/320 цм	ком	1	139.333,33	139.333,33
8.4.	клизна врата				
	Наабвка и уградња механичких, клизних врата са горњом клизном шином. Самоносећа алуминијумска конструкција фиксирана је за носач у зиду. Точкови колица израђени су од полиамида са кугличним лежајем у складу са профилом клизне шине, чиме се гарантује поуздан и дуготрајан рад без буке и хабања. Прецизно вођење омогућује подешавајући точак који обезбеђује колица од испадања из носача. Дужину хода крила одређују граничници са гуменим одбојницима. Поклопна маска је елоксирани алуминијумски профил. Конструкција крила (рам) обострано је обложена медијапан плочама дебљине 6мм са завршном облогом од ХПЛ плоча дебљине 1мм. Испуна је екструдирана иверица са сећима. Врата су израђена од алуминијумских профила, типа АЛУМИЛ М11000 или одговарајући. Пластификација је у боји по избору пројектанта, тон мат. Уградња се врши преко челичних и алуминијумских држача. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите Ц3. Монтажу вршити према "РАЛ" систему монтаже уз обавезну примену траке типа "ВКП триотрака" произвођача "WУРТХ" или слично. Челични и сви остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидроизолациону заштиту по ободу отвора су саставни део позиције.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Застакљивање се врши транспарентним сигурносним ламираним стаклом 3.3.1. На стакло залепити непровидну млечну фолију према шеми. Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису.				
	ознака 13 једноделна клизна врата, на стакло залепити непрозирну, млечну фолију у свему према шеми зидарска мера 100/260 цм	ком	1	59.583,33	59.583,33
	ознака 14 дводелна клизна врата, на стакло залепити непрозирну, млечну фолију у свему према шеми зидарска мера 220/260 цм	ком	1	131.083,33	131.083,33
8.5.	унутрашња алуминарија				
	Набавка материјала и израда унутрашње шалтер преграде израђене од алуминијумских профила без термопрекида, типа ALUMIL M11000 или одговарајући. Пластификација је у боји по избору пројектанта, тон мат. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите Ц3. Монтажу вршити према "RAL" систему монтаже уз обавезну примену траке типа "VKP triotraka" произвођача "WURTH" или слично. Застакљивање се врши транспарентним сигурносним ламираним стаклом 3.3.1 На стакло залепити непровидну млечну фолију према шеми.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Пулт је израђен од керок плоча дебљине 15 цм, са заобљеним ивицама на одговарајућој потконструкцији у боји по избору пројектанта. Пулт фиксирати за под угаоницима и анкерима у зони саме дебљине бочних страница пулта. Уградњу вршити у складу са радиоиичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису. ознака 21 шалтер преграда геометрије према шеми са једнкрилним вратима, шалтерским прозором и пултом зидарска мера (196+350)/320 цм	ком	1	293.333,33	293.333,33
8.5.	преграда пулта Набавка и уградња преграде пулта израђене од алуминијумских профила без термопрекида, типа ALUMIL M11000 или одговарајући. Пластификација је у боји по избору пројектанта, тон мат. Сви челични елементи морају бити топло цинковани, класе антикорозивне заштите Ц3. Монтажу вршити према "RAL" систему монтаже уз обавезну примену траке типа "VKP triotraka" произвођача "WURTH" или слично. Челични и сви остали елементи за фиксирање позиције, опшивни елементи, као и материјал за термичку и хидроизолациону заштиту по ободу отвора су саставни део позиције.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Застакљивање се врши транспарентним сигурносним ламираним стаклом 3.3.1 На стакло залепити непровидну млечну фолију према шеми. Пулт је израђен од керок плоча дебљине 15 мм са заобљеним ивицама на одговарајућој потконструкцији у боји по избору пројектанта. Пулт фиксирати за под угаоницима и анкерима у зони саме дебљине бочних страница пулта. Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису. ознака 22 пулт преграда зидарска мера 810/320	ком	1	640.000,00	640.000,00
8.6.	противпожарна врата Набавка и уградња врата отпорних према пожару. Врата морају поседовати атесте домаће акредитоване лабораторије о испитивању према стандарду СРПС-у U.J1.160 на ватроотпорност 60 мин. Крило врата предвиђено је као сендвич - челични лим, обострано на подконструкцији, са одговарајућом противпожарном испуном. Опшив штока такође од челичног лима. Завршно обрађено челичним бојеним лимом у боји по избору пројектанта, тон мат.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Врата снабдети стандардним оковом са системом за аутоматско затварање - челичном опругом, бравом са цилиндром са три кључа. Произвођач је дужан да дефинише начин уградње радиоиичким цртежом и достави атест за ватроотпорност према СРПС-у U.J1.160. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису. ознака 1 у осмоуглу двокрилна врата, ватроотпорна 60 минута зидарска мера 150/210 цм	ком	4	82.031,25	328.125,00
8.7.	стаклена надстрешница Набавка материјала, израда и уградња стаклене надстрешница. Надстрешница је укљештена у металну папучу састављену од вертикалног ослоначког лима (челична плоча =20/280.....3490 мм) и два хоризонтално постављена лима (челична плоча =12/120.....3490 мм) под углом од 2°, са унутрашњим размаком од 40 мм. Веза челичних елемената је остварена угаоним шавом од 5мм. Веза папуче са бетонском конструкцијом остварена је са два вертикално постављена анкера за бетон М 12x16 на размаку 150 мм. У подужном правцу анкери се постављају на растојању од 300 мм, с тим што су први и последњи на растојању од 100 мм од ивице папуче. Све челичне елементе заштитити од корозије основном бојом и финално бојити два пута, бојом за метал Ferromikacio у тону по избору пројектанта. У челичну папучу поставити удвојено каљено стакло дебљине 12mm са сигурносном фолијом 7/30mm и полиетиленске сунђере.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Везу стакла и челичне папуче остварити HILTI-јевим двокомпонентним малтером HY70. Зазор између стакла и челика заптити силиконом отпорним на UV зрачење и високе температуре. Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени од стране пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису. ознака 1 у двоструком квадрату зидарска мера 200/158 цм	ком	2	72.416,67	144.833,34
	ознака 2 у двоструком квадрату зидарска мера 500/158 цм	ком	1	181.041,67	181.041,67
8.8.	стаклена ограда Набавка материјала, израда и уградња стаклене ограде. Ограда је укљештена у металну папучу састављену од вертикалног ослоначког лима (челична плоча =20/280.....3490 мм) и два хоризонтално постављена лима (челична плоча =12/120.....3490 мм) под углом од 2°, са унутрашњим размаком од 40 мм. Веза челичних елемената је остварена угаоним шавом од 5 мм. Веза папуче са бетонском конструкцијом остварена је са два вертикално постављена анкера за бетон M 12x16 на размаку 150 мм. У подужном правцу анкери се постављају на растојању од 300 мм, с тим што су први и последњи на растојању од 100 мм од ивице папуче.				

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Све челичне елементе заштитити од корозије основном бојом и финално бојити два пута, бојом за метал Ferromikacio у тону по избору пројектанта. У челичну папучу поставити удвојено каљено стакло дебљине 12 мм са сигурносном фолијом 7/30 мм и полиетиленске сунђере. Везу стакла и челичне папуче остварити HILTI-јевим двокомпонентним малтером HY70. Зазор између стакла и челика заптити силиконом отпорним на UV зрачење и високе температуре. Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени од стране пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Извођач је дужан да достави атестну документацију усаглашену са EN стандардима. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису. ознака 3 ограда димензија 550/110 цм	ком	1	126.041,67	126.041,67
8.9.	санитарна преграда Набавка и уградња снитарне преграде израђена од алуминијумских профила. Завршна обрада пластификација у боји по избору пројектанта. Висина преграде је 210 цм - пуни сео висине 195 цм од пода је одигнут 15 цм. У складу са шемом, у склопу преграде су једнокрилна врата за улаз у кабину, ширине 70 цм. Испуна пуних делова је "сендвич" лим (ал.лим 1 мм + камена вуна 20 мм + ал.лим 1 мм у боји по избору пројектанта).				

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Отварање према шеми. Врата су опремљена бравом "језичак" и "лептир" цилиндром, оков је системски, типа SUBLINA, FAPIM или одговарајући. Облик и боја по избору пројектанта. Преграда је предвиђена за суву уградњу и монтира се на завршно обрађен под и зид. Уградњу вршити у складу са радионичким детаљима које израђује извођач радова, на основу димензија позиција узетих на лицу места. Детаљи морају бити одобрени од стране одговорног пројектанта и надзорног органа. При изради и монтажи позиције поштовати све препоруке од стране произвођача профила. Обрачун по комаду уграђених позиција у свему према опису.				
	ознака 1 у трапезу преграда се састоји од панела са двоја врата и два фиксна панела зидарска мера 200+135x2/210 цм	ком	1	154.218,75	154.218,75
	ознака 2 у трапезу преграда се састоји од панела са четворо врата и четири фиксна панела зидарска мера 400+135x4/210 цм	ком	1	219.843,75	219.843,75
	ознака 3 у трапезу преграда се састоји од панела са једним вратима зидарска мера 162/210 цм	ком	1	53.156,25	53.156,25
8.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ - укупно				7.850.533,40

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
9.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				
9.1.	Набавка материјала и покривање кровова равним, поцинкованим, челичним лимом дебљине д=0,8 мм, завршно пластифицираног у тону по избору пројектанта, преко дашчане подлоге са кровном лепенком (посебно обрачунато). Покривање крова извести са свим фазонским елементима за опшивање, типским елементима за вентилацију крова, снегобранима и опшивањем продора кроз кров и сл. Пластификација у тону по избору пројектанта. Обрачун по м², мерено по косини крова.	м²	135,96	2.083,33	283.249,55
9.2.	Набавка материјала израда и монтажа одводних олучних вертикала од челичног поцинкованог лима д=0,6 мм, завршно пластифицираног. Поједине делове олучних цеви увући један у други минимум 50 мм и залетовати калајем од најмање 40%. Обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити поцинковану траку. Олучне вертикале се на висини од 2 м од тла изводе од гвоздено-ливених цеви и то је предмет Пројекта ВИК. Обрачун по м¹ уграђених олучних вертикала. олук Ø 100	м¹	3,52	1.041,67	3.666,68
9.3.	Набавка материјала, израда, транспорт и монтажа самплеха од челичног поцинкованог пластифицираног лима дебљине д=0,6 мм. Са горње стране, самплех се подвлачи под кровни покривач, а са доње се спаја са олуком у виду дуплог контра фалца. Развијена ширина 50 цм. Пластификација у боји по избору пројектанта. Обрачун по м¹ изведене опшивке. контра фалца. Развијена ширина око 30цм.				

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Пластификација у тону према избору пројектанта. Обрачун по м¹. =18,6*2	м¹	37,20	1.041,67	38.750,12
9.4.	Набавка материјала и опшивање дашчане риголе за одвод воде са косог крова. Опшивање извести челичним поцинкованим лимом д=0,6 мм, завршно пластифицираним. Пластификација у тону по избору пројектанта. Обрачун по м² изведеног опшава. РШ 140 цм =(0,3+0,4+0,7)*18,6*2	м²	52,08	2.083,33	108.499,83
9.5.	Набавка материјала, израда и уградња казанчића на споју хоризонтала и вертикала кишног развода. Казанчићи су од поцинкованог челичног, пластифицираног лима, димензија према детаљу. Пластификација у тону према избору пројектанта. Димензија према детаљу. Обрачун по комаду уграђених казанчића.	ком	2	3.645,83	7.291,66
9.6.	Набавка материјала и опшивање кровног венца челичним поцинкованим лимом дебљине д=0,6 мм, завршно пластифицираним. Пластификација у тону по избору пројектанта. Опшав је са обостраном окапницом препуштеном за 3 цм. Испод лима поставити дашчану оплату д=24 мм, са слојем кровне лепенке, што је саставни део позиције. Опшивање извести у свему према упутству Пројектанта. Обрачун по м¹, за развијену ширину до 85 цм.	м¹	177,80	1.770,83	314.853,57

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
9.7.	Набавка материјала и опшивање прозорских банака, алуминијумским екструдираним, пластифицираним лимом. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис за 25 мм и учврстити у шток. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице и препустити окапницу. Испод лима поставити слој кровне лепенке, што је саставни део позиције. Обрачун по м¹ за солбанке развијене ширине до 30 цм. ниво ±0,00 =1,20*2	м¹	2,40	833,33	1.999,99
9.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ - укупно				758.311,40

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
10.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				
10.1.	Набавка материјала, транспорт и облагање подова подном гранитном, керамиком "А" класе, домаће производње. Керамика се полаже преко готове подлоге, у грађевинском лепку, у слогу фуга на фугу. Фуге се испуњавају се масом за фуговање. Сва уграђена подна керамика мора да буде противклизна - Р 11. Димензије керамике према избору пројектанта. Обрачун по м² обложених подова.				
10.1.1.	противклизна гранитна керамка на лепку, д=1,5 цм				
	под са ознаком ПТ1				
	=61,35+6,35+47,77+23,84+47,75+18,77+6,09+7,0		218,92		
	под са ознаком МК1				
	=14,32+5,34+15,56		35,22		
	укупно Пос 10.1.1.	м²	254,14	4.166,67	1.058.917,51
10.1.2.	противклизна гранитна керамка на влагоотпорном лепку, д=1,5 цм				
	под са ознаком ПТ2				
	=3,48+5,48+12,95+12,95+3,52		53,68		
	под са ознаком МК1		17,45		
	укупно Пос 10.1.2.	м²	71,13	4.166,67	296.375,24
10.2.	Набавка материјала и облагање зидова зидном керамиком "А" класе. Керамика димензија 10/30 цм се полаже хоризонтално, на додир у слогу према избору пројектанта на лепку, преко омалтерисаних зидова . Фуге извести са дистанцерима. По завршеном раду, спојнице фуговати масом за фуговање .На свим истуреним угловима урадити типске заштитнике. Обрачун по м².				
	ниво ±0,00				
	=3,25*(7,55+9,41+14,48*2+7,6+2,63+11,01)-(1,2*0,6+0,8*2,6*4+1,0*2,6+2,60*2,6-0,5*)		200,37		

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	ниво +4,75 =3,25*(9,4+5,92)-(0,8*2,6+1,0*2,6-0,5*2)		46,11		
	укупно Пос 10.2.	м²	246,48	2.083,33	513.499,18
10.3.	Набавка материјала и постављање подне сокле висине д=10 цм, код подова од гранитне керамике. Сокла је израђена од керамике истог квалитета као подна и поставља се у грађевинском лепку, преко омалтерисане површине, а фуге прате фуге на поду. Обрачун по м¹.				
	ниво ±0,00				
	=34,25+10,75+28,44+28,75+28,43+24,32		154,94		
	ниво +4,75 =20,76+28,4+15,84+28,4		93,4		
	укупно Пос 10.3.	м¹	248,34	1.875,00	465.637,50
10.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ - укупно				2.334.429,43

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
11.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				
11.01.	Набавка материјала и постављање завршног електропроводљивог пода од синтетичког каучука дебљине д=2 мм, у ролнама, типа "Noraplan signa ED" или одговарајуће. Завршна облога мора бити противклизна, са антибактеријским, антифунгицидним и антистатик својствима, у складу са наменом. Подна ПВЦ облога мора имати све карактеристике за употребу у јавним објектима и то: негоривост и неиспуштање штетних гасова по стандарду EN 13501-1 класе негоривости Б1, отопорност на хабање по стандарду EN 685, класа 34- 43, група Т. Уградња употребом антистатик лепка за гуму типа UZIN KE 66L или сл. Бакарне траке ED пода су предмет електро пројекта. Спојеви ролни се преклапају и секу заједничким резом а спојеви заварују термалном врпцом. На спојевима са зидом поставити соклу, преко холкел профила, висине h=10 цм од фазонских елемената, под углом 90°, заобљених у превоју. Подлога мора бити сува и равна, максималне влажности 2% по СМ. Уградњу вршити у свему према атестима, упутствима, технологији и спецификацији произвођача. Извођач је у обавези да за уграђену подну облогу достави атест надлежне, овлашћене установе. Обрачун по м². ниво ±0,00, под са ознаком ПТ3 =8,38+7,09+12,18+0,1*(12,2+11,0+14,1) ниво +4,75 =47,7+0,1*28,4 =8,38+7,09+12,18+0,1*(12,2+11,0+14,1)	м²	31,38 50,54 81,92	4.166,67	341.333,61
11.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ - укупно				341.333,61

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
12.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
12.1.	Набавка материјала и бојење зидова и плафона полудисперзивном бојом, у тону по избору пројектанта, два пута. Пре бојења, зидове и плафоне глетовати до потпуно равне површине масом за глетовање. Обрачун по м², са радном скелом.				
	зидови				
	ниво ±0,00				
	=3,25*(34,25+10,75+28,44+28,75+12,2+28,43+11,0+24,32+9,9+14,1+14,05)-(1,1*3,2*10+5,5*3,2+4,0*2,6-3,0*12)		675,42		
	ниво +4,75				
	=3,25*(20,76+28,4+15,84+28,4)-(1,1*3,2*12+4,4*2,6+5,5*2,2-3,0*14)		279,77		
	плафони				
	ниво ±0,00		297,05		
	ниво +4,75		132,78		
	укупно Пос 12.1.	м²	1.385,02	416,67	577.096,28
12.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ - укупно				577.096,28

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
13.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				
13.1.	Постављање фасадне цевасте скеле око објекта. Скелу урадити од прописаних (статички прорачунатих) елемената, добро их учврстити и уземљити. Пројекат скеле даје извођач радова. Обрачун по м². =4,7*68,7+5,0*63,6	м²	640,89	552,00	353.771,28
13.2.	Набавка материјала и обзиђивање фасадних зидова шупљом клинкер фасадном опеком, благо рељефном и благо пескираном, у формату NF(240x71x115mm), I класе у продужном кречно цементном малтеру размере 1:1:6, са претходним квашењем. Клинкер фасадна опека у тону по избору пројектанта (Riversdale или слично). За зидање користити целе опеке и половине равно одсечених ивица. Спојнице извести користећи четвртасту или кружну гвоздену шипку пресека који одговара дебљини спојница 1 mm. Слог мора бити правилан. У сваком петом реду на 50 цм наизменично испустити из фасадне облоге везаче за превез са унутрашњим зидом. Фасадну облогу од опеке потребно је причврстити за конструктивни зид анкерима од нерђајуће жице дебљине 3-4мм, на размаку од 100цм по хоризонтали и 50цм по вертикали. Предвидети конзолни систем ослонца за ослањање фасадне опеке, од нерђајућег челика, све према детаљима из пројекта. Дуж ивица и отвора на фасади анкери се постављају на размаку од 40цм. Код отвора предвидети профил од нерђајућег челика, у свему према детаљима из пројекта.				

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Приликом зидања водити рачуна да не дође до цурења малтера. Спојнице обрадити цементним малтером размере 1:2, са упуштеним фугама у тамном тону по избору пројектанта. У цену улази и фуговање. Обрачун по м² фасадне облоге. =(4,7+0,40)/2*8,87*2+4,7*(6,0+4,3+6,94+2,52*2+6,3+6,98+4,1+6,0)+5,0*(8,9+6,95+2,4*2+6,5+7,1+8,9+19,7)-(1,1*2,6*19+5,5*4,44+4,6*2,6+2,63*3,2+1,2*0,6*2+4,4*2,6)	м²	453,49	2.875,00	1.303.783,75
13.3.	Набавка материјала и извођење заштите фасаде од прљања и упијања воде безбојним силиконским премазом. Обрачун по м². =(4,7+0,40)/2*8,87*2+4,7*(6,0+4,3+6,94+2,52*2+6,3+6,98+4,1+6,0)+5,0*(8,9+6,95+2,4*2+6,5+7,1+8,9+19,7)-(5,5*4,44+4,6*2,6+2,63*3,2+4,4*2,6-3,0*4)	м²	529,85	690,00	365.596,50
13.4.	Набавка материјала и израда ветрене фасаде од алубонда, на одговарајућој потконструкцији. Радити у свему према спецификацији произвођача. Обрачун по м². =3,0*5,2+4,7*5,2+6,0*5,2	м²	71,24	13.800,00	983.112,00
13.5.	Набавка материјала и наношење акрилне, фасадне боје, отпорне на атмосферске утицаје, у тону по избору пројектанта. Боју нанети у свему према спецификацији произвођача, са свом потребном припремом зидова и наношењем прајмера. Фасаду бојити у три тона, у свему према графичким прилозима фасада и избору Пројектанта. Обрачун по м², за комплетно описану позицију. бојење плафона трема =15,30*2	м²	30,60	520,83	15.937,40
13.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ - укупно				3.022.200,93

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
14.	РАЗНИ РАДОВИ				
14.1.	Завршно чишћење просторија са прањем комплетне алуминарије и браварије, стакала и др, непосредно пред технички пријем. Обрачун по м². ниво ±0,00 ниво +4,75 укупно Пос 14.1.	м²	297,05 132,78 429,83	52,08	22.385,55
14.2.	Набавка и материјала и облагање улазног трема бехатон плочама дебљине д=6 цм у цементном малтеру дебљине д=5 цм. Димензије плоча, слог као и боја у свему према избору пројектанта. Обрачун по м² израђене облоге од вибропресованих бетонских плоча са подлогом у коју се полажу.	м²	15,30	2.604,17	39.843,80
14.3.	Набавка материјала и израда лимене маске на бочним зидовима улазног трема. Маска је израђена од перфорираног лима дебљине д=3 мм, са перфорацијом Ø10 мм. Маска се фиксира завртњима у конструкцију. Обрачун по м² описане позиције. =(4,25+3,65)*1,80*2*2	м²	56,88	3.125,00	177.750,00
14.4.	Израда и уградња конзоле за заставу израђену од кованог гвожђа. Конзолу заштитити од корозије и бојти два пута у тону по избору пројектанта. Обрачун по комаду.	ком	1	5.208,33	5.208,33
14.5.	Набавка и уградња подног отирача димензија 160/80 цм. Отирач је у раму од алуминијумских профила са обореним ивицама и одговарајућом испуном - трака од алуминијумских профила са интегрисаним елемнтима од ПВЦ-а, у свему према каталогу произвођача. Отирач је утиснут у подну облогу трема. Обрачун по комаду отирача.	ком	4	16.000,00	64.000,00
14.	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				309.187,68

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
15.	ОПРЕМА				
15.1.	радни сто са фиокама Набавка и уградња радног стола Радна плоче стола израђене од универа дебљине 30 мм, заобљених ивица, кантована АБС траком. Констукција стола је од квадратних челичних профила димензија 30x30мм, са гуменим или ПВЦ стопама. Завршна обрада цеви је пластификација у боји алуминијума-мат 9006 по РАЛ стандарду. Радна површина намењена је за једно, уз проширење, као продужена радна површина. Испод радне плоче са леве стране монтирати касету за кућиште рачунара, од универа дебљине 10 мм, а у десном углу простор за три фиоке, од универа дебљине 10 мм (висине 20 цм, ширине 30 цм), са централном бравицом која је на предњој страни горње фиоке. Веза плоче стола и конструкције је вијцима са машинском главом и двонавојним матицама. На радној плочи предвидети отвор за каблове. Сто је са клизном полицом за тастатуру испод радне плоче. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и на њих добије сагласност пројектанта и наручиоца. Обрачун по комаду описане позиције. ознака С1 радни сто димензија (175+155+80)/80/75 цм	ком	1	46.875,00	46.875,00
	ознака С4 радни сто димензија180/80/75 цм	ком	1	20.625,00	20.625,00
15.2.	радни сто Набавка и уградња радног стола Радна плоче стола израђене од универа дебљине 30 мм, заобљених ивица, кантована АБС траком.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Констукција стола је од квадратних челичних профила димензија 30x30мм, са гуменим или ПВЦ стопама. Завршна обрада цеви је пластификација у боји алуминијума-мат 9006 по РАЛ стандарду. Радна површина намењена је за једно, уз проширење, као продужена радна површина. Испод радне плоче са леве стране монтирати касету за кућиште рачунара, од универа дебљине 10 мм. Веза плоче стола и конструкције је вијцима са машинском главом и двонавојним матицама. На радној плочи предвидети отвор за каблове. Сто је са клизном полицом за тастатуру испод радне плоче. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и на њих добије сагласност пројектанта и наручиоца. Обрачун по комаду описане позиције.				
	ознака С2 радни сто димензија 140/60/75 цм	ком	1	16.041,67	16.041,67
	ознака С3 радни сто димензија 370/80/75 цм	ком	3	42.395,83	127.187,49
15.3.	трпезаријски сто Набавка и уградња трпезаријског стола Плоче стола израђене од универа дебљине 30 мм, заобљених ивица, кантована АБС траком. Констукција стола је од квадратних челичних профила димензија 30x30мм, са гуменим или ПВЦ стопама. Завршна обрада цеви је пластификација у боји алуминијума-мат 9006 по РАЛ стандарду. Веза плоче стола и конструкције је вијцима са машинском главом и двонавојним матицама. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и на њих добије сагласност пројектанта и наручиоца. Обрачун по комаду описане позиције.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака С5 радни сто димензија 60/60/75 цм	ком	2	6.875,00	13.750,00
15.4.	кухињски елементи Набавка материјала, израда и уградња елемената кухиње димензија и Кухињски делови, израђени од универа д=18 мм. Из два дела: доњег и горњег сегмента, са вратима и полицама прилагодљиве висине. Кантовање свих елемената АБС таком. Сокла је 10 цм. Ручице су од ливене пластике са профилацијом, у боји алуминијума-мат 9006 по RALL стандарду. Пошто су предвиђени уградни судопер (део пројекта хидротехничких инсталација), фрижидер и шпорет, потребно је у пројектованим елементима израдити отворе зарад уградње елемената који се купују по наруџбини. Радна плоча од 36 мм мора бити заштићена водонепропусном фолијом. Боја плоче универа је дата пројектом. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и на њих добије сагласност пројектанта и наручиоца. Обрачун по комаду, уграђене позиције. ознака К доњи кухињски елементи са радном површином димензија 190x60x75 цм	ком	2	47.083,33	94.166,66
	горњи - висећи кухињски елементи димензија 190x40x60 цм.	ком	2	40.625,00	81.250,00
15.5.	гардеробна стена Набавка материјала, израда и уградња гардеробне стене димензија 65x1x150цм. Зидна гардеробна стена је пројектована као плоча од универа дебљине 10 мм, фиксирана на зид шрафљењем, са капицама које покривају место бушења плоче.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Плочу кантовати АБС траком. На плочу фиксирати вешалице од нерђајућег челика - инокс Č4580 (AISI 304), као жичану корпу за одлагање кишобрана. Боја плоче универа према избору пројектанта. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и на њих добије сагласност пројектанта и наручиоца. Обрачун по комаду, уграђене позиције.				
	ознака Г гардеробна стена димензија 80/2/215 цм	ком	3	22.916,67	68.750,01
15.6.	ормар				
	Набавка и уградња уског ормана израђеног од универа д=18 мм. Орман се састоји из три дела: доњег и горњег сегмента, са вратима и полицама прилагодљиве висине, и средњег који је отворен са предње стране и издељен полицама распоређеним као у шеми. Кантовање свих елемената АБС таком. Сокла ормана је 10 цм. Ручице су од ливене пластике са профилацијом, у боји алуминијума-мат 9006 по РАЛ стандарду. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и на њих добије сагласност пројектанта и наручиоца. Обрачун по комаду, уграђене позиције.				
	ознака О1 орман димензија 240/40/215 цм	ком	2	51.041,67	102.083,34
15.7.	ормар				
	Набавка и уградња уског ормана израђеног од универа д=18 мм. Орман се састоји из три дела са засебним клизним вратима и распоредом полица и шипки за одлагање гардеробе као на шеми. Ручна клизна врата - плоча од универа дебљине 30 мм. Плот има самоносећу конструкцију на бази специјалног алуминијумског профила (главног носача).				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Плот у пару носе колица која се крећу по шини. Точкови колица 3 комада израђени су од полиамида П-60 и котрљајног лежаја у складу са профилом клизне шине. Прецизно вођење обезбеђује подешавајући точак који обезбеђује колица од испадања из носача. Кантовање свих елемената АБС таком. Сокла ормана је 10 цм. Ручице су од ливене пластике са профилацијом, у боји алуминијума-мат 9006 по РАЛ стандарду. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и на њих добије сагласност пројектанта и наручиоца. Обрачун по комаду, уграђене позиције. ознака О2 орман димензија 360/40/230 цм	ком	1	75.000,00	75.000,00
15.8.	полице Набавка и уградња полица израђених од универа д=18 мм. Полица се састоји из више сегмената, отвореним деловима и фиоком, распоређеним као у шеми. Кантовање свих елемената АБС таком. Сокла полице је 10 цм. Ручице су од ливене пластике са профилацијом, у боји алуминијума-мат 9006 по РАЛ стандарду. Произвођач је дужан да изради радионичке цртеже и на њих добије сагласност пројектанта и наручиоца. Обрачун по комаду, уграђене позиције. ознака П полица димензија 30/90/180 цм	ком	1	18.750,00	18.750,00
15.9.	канцеларијске столице Набавка и транспорт столица са рукодржачима, подесивом висином и точкићима. Седиште и наслон столице су тапацирани штофом у боји по избору пројектанта.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	Конструкција је хромирана, са укрштеним ногама. Обрачун по комаду испоручене позиције. ознака СТ1, столица димензија 60/60 цм	ком	5	9.895,83	49.479,15
15.10.	канцеларијске столице Набавка и транспорт столица са рукодржачима, подесивом висином и точкићима. Седиште и наслон столице су тапацирани штофом, у боји по избору пројектанта. . Конструкција је метална, са гуменим или ПВЦ стопама Обрачун по комаду испоручене позиције. ознака СТ2, столица димензија 45/50 цм	ком	4	6.770,83	27.083,32
15.11.	столице Набавка и транспорт столица. Конструкција је метална, са гуменим или ПВЦ стопама Седиште и наслон од тврдокуване пластике. Столице су различитих боја по избору пројектанта. Обрачун по комаду испоручене позиције. ознака СТ3, столица димензија 45/47 цм	ком	5	4.687,50	23.437,50
15.12.	фотеља Набавка и транспорт фотеље у црној боји или према избору пројектанта. Конструкција фотеље је од масивног дрвета, пуњење од полиуретанске пене, тапацирана вештачком кожом или другим одговарајућим материјалом. Обрачун по комаду испоручене позиције.				

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	ознака Ф, фотеља димензија 76/71/77 цм	ком	2	8.854,17	17.708,34
15.13.	клуб сточић				
	Набавка и транспорт клуб сточића. Конструкција сточића је дрвена од јасена, плоча је дрвена, дебљине 4 цм и препуштена у односу на ногаре за 3 цм. Ногаре су истог попречног пресека целом висином и димензија 8/8 цм. Све у природној боји дрвета и лакирано сјајним лаком. Обрачун по комаду испоручене позиције.				
	ознака КС, клуб сточић димензија 40/40/45 цм	ком	1	10.416,67	10.416,67
15.14.	спојене столице за чекаоницу				
	Набавка и транспорт столице за чекаоницу MN100012 или одговарајуће. Конструкција је од челичних профила, а седишта од профилисаног лима. Обрачун по комаду испоручене позиције.				
	ознака Ч, спојене столице за чекаоницу, висине	ком	10	12.672,00	126.720,00
15.15.	корпа за отпатке				
	Набавка и транспорт корпе за смеће са пластичним поклопцем. Корпа је у металном никлованом држачу. Уложак корпе од тврде пластике. Корпа снабдевена механизмом за ножно отварање поклопца. Висина корпе је 42 цм, а запремина приближно 15 литара.. Обрачун по комаду испоручене позиције.				
	ознака Ђ2 корпа за отпатке са отварањем на ножну папучицу	ком	2	1.666,67	3.333,34

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
15.15.	корпа за отпатке Набавка и транспорт корпе за смеће Корпа са заштитним подметачем са доње стране. Боја по избору пројектанта. Обрачун по комаду испоручене позиције. ознака Ђ1, корпа за отпатке димензија 27/27/35 цм	ком	7	1.562,50	10.937,50
15.16.	корпа за отпатке Набавка и транспорт велике корпе за отпатке. Корпа је у металном никлованом држачу са дрвеним елементима. Уложак корпе је од метала. Висина корпе је 70 цм. ознака Ђ3, корпа за отпатке димензија 45/45/70 цм	ком	5	2.604,17	13.020,85
15.17.	фрижидер Набавка и транспорт фрижидера запремине до 100 литара, висине од 85 цм. Фрижидер је самоотапајући, са комором за лед и три полице подесиве висине. Боја сива-алуминијум. Обрачун по комаду. ознака ФР фрижидер димензија 60/60/85цм.	ком	1	19.270,83	19.270,83
15.18.	Набавка и транспорт уградне грејне плоче са две рингле, изграђене од стаклокерамике Обрачун по комаду. ознака Ш стаклокерамичка електрична плоча димензија 27/4/49цм.	ком	1	24.479,17	24.479,17
	РАЗНИ РАДОВИ - укупно				990.365,84

Предмер и предрачун радова уз ПГД - Пројекат архитектуре станичне зграде у железничкој станици Врбас Нова, Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)

Бр.	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
1.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				279.491,59
2.	БЕТОНСКИ И АРМИРАНО БЕТОНСКИ РАДОВИ				5.449.354,99
3.	АРМИРАЧКИ РАДОВИ				3.437.610,00
4.	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				3.034.962,38
5.	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ - укупно				1.496.268,97
6.	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				639.248,45
7.	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				3.610.217,45
8.	АЛУМИНАРИЈА И БРАВАРСКИ РАДОВИ				7.850.533,40
9.	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				758.311,40
10.	КЕРАМИЧАРСКИ РАДОВИ				2.334.429,43
11.	ПОДОПОЛАГАЧКИ РАДОВИ				341.333,61
12.	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				577.096,28
13.	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				3.022.200,93
14.	РАЗНИ РАДОВИ				309.187,68
15.	ОПРЕМА				990.365,84
				УКУПНО (дин):	34.130.612,47
				ПДВ 20%	6.826.122,49
				УКУПНО СА ПДВ-ом	40.956.734,96

Срачунала:

Тања Лиганович, арх.тех.

Одговорни пројектант за архитектуру:

Ирена Илић, дипл.инж.арх.

Одговорни пројектант за конструкцију:

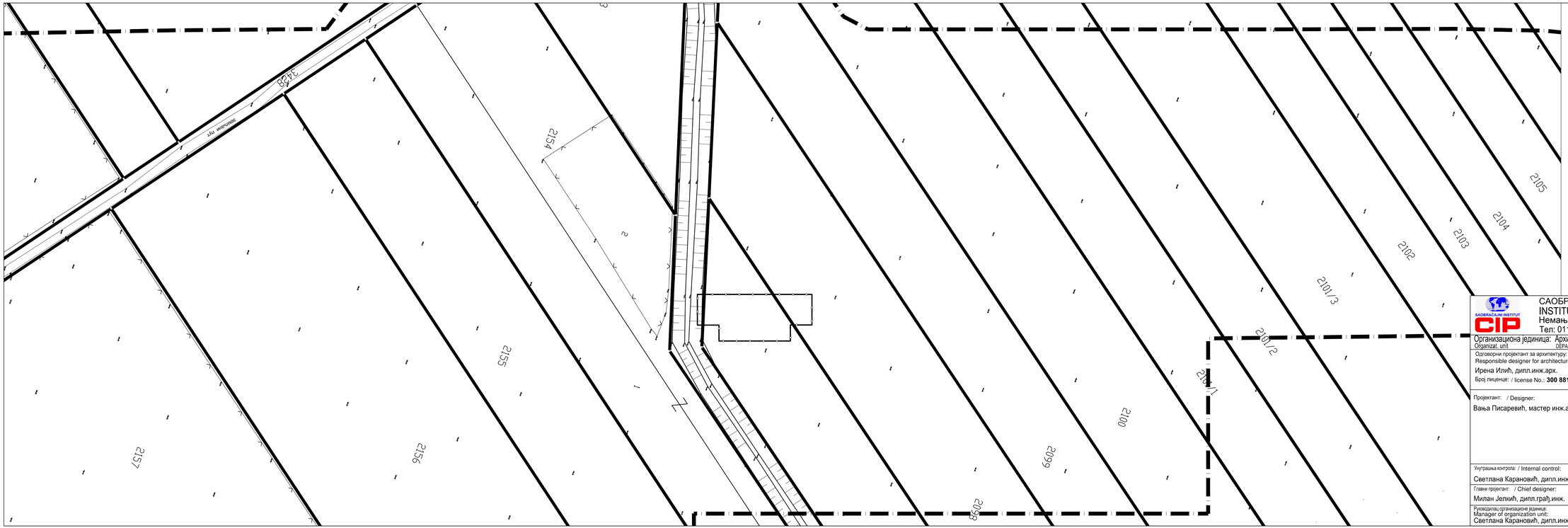
Београд, ... 2021. године

Јован Попов, дипл.грађ.инж.

7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

7. САДРЖАЈ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

бр. цртежа	назив цртежа	размера
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц01	Катастарско топографски план	1:500
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц02	Ситуација - новопројектовано - приказ са основом приземља	1:500
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц03	Ситуација - новопројектовано - приказ са основом крова	1:500
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц04	Основа темеља	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц05	Основа приземља	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц06	Основа спрата	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц07	Основа кровне конструкције	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц08	Основа крова	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц09	Пресек 1-1	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц10	Пресек 2-2	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц11	Пресек 3-3	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц12	Североисточна фасада	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц13	Југозападна фасада	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц14	Северозападна фасада	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц15	Југоисточна фасада	1:50
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц16	3Д приказ објекта - поглед са приступног платоа	/
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц17	3Д приказ објекта - поглед са приступног платоа	/
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц18	3Д приказ објекта - поглед са приступног платоа	/
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц19	3Д приказ објекта - поглед са перона	/
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц20	3Д приказ објекта - поглед са перона	/
2020-250-АРХ-1/7.1-Ц21	3Д приказ објекта - поглед са перона	/



ЛЕГЕНДА

- граница плана
- граница интервенције
- катастарска парцела
- 2100 број катастарске парцеле

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Архитектура и урбанизам
Organizat. unit DEPARTMENT FOR ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Одговорни пројектант за архитектуру:
Responsible designer for architecture:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: / license No.: **300 8811 04**

Пројектант: / Designer:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор / Investitor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд. / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.15 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат: /Structure:

ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДИОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде
у железничкој станици Вребац
Architectural design od station building
in Vrbac railway station

Цртеж: / Drawing: Катастарско топографски план / Cadastral topographic plan

Размера: Scale: 1:500

Врста тех.док.: / Type of tech.docum.: ПГД / DBP

Датум: / Date: **2020.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2020-250-АРХ-1/7.1-Ц01

ЛЕГЕНДА

- граница плана
- граница интервенције
- катастарска парцела
- 2100 број катастарске парцеле

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија

Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Архитектура и урбанизам

Инвеститор: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088

Одговорни пројектант за архитектуру: Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: 300 8811 04

Пројектант: Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Објекат: ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде с у железничкој станици Врбас Нова

Унутрашња контрола: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант: др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Цртеж: Ситуација - новопројектовано приказ са основом приземља

Размера: 1:500

Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Врста тех.док.: ПГД

Датум: 2021.

Цртеж бр.: 2020-250-АРХ-1/7.1-Ц02

ЛЕГЕНДА

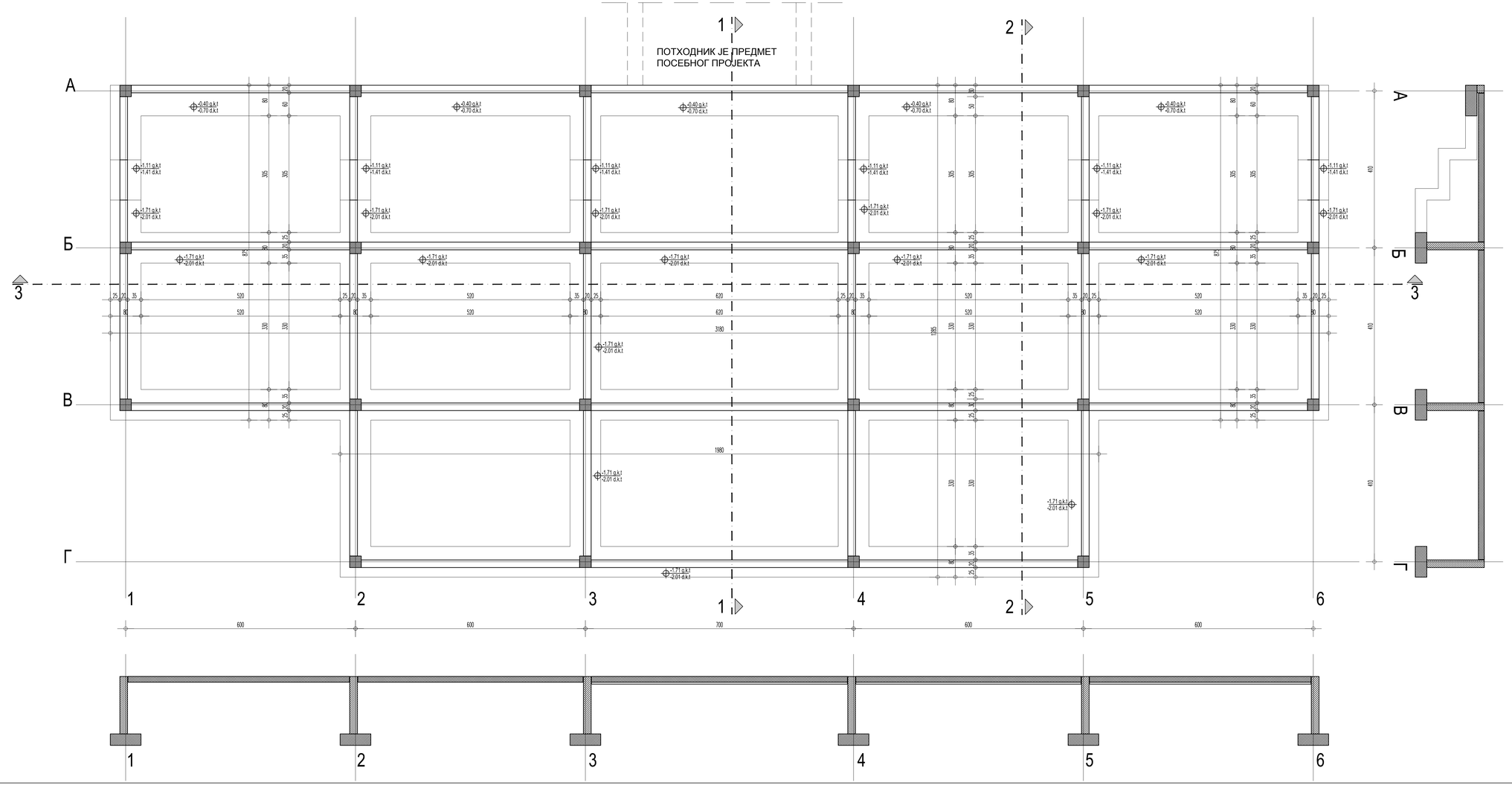
- граница плана
- граница интервенције
- катастарска парцела
- 2100 број катастарске парцеле

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: Архитектура и урбанизам

Одговорни пројектант за архитектуру: Ирена Илић, дипл.инж.арх. Број лиценце: 300 8811 04	Инвеститор: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Немањина 6/IV, Београд
	Наручилац пројекта: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R China, 100844; China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088
Пројектант: Вања Писаревић, мастер инж.арх.	Објекат: ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ 1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде с у железничкој станици Врбас Нова
Унутрашња контрола: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	
Главни пројектант: др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.	Цртеж: Ситуација - новопројектовано приказ са основом крова; Размера: 1:500
Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	Врста тех.док.: ПГД; Датум: 2021.; Цртеж бр.: 2020-250-АРХ-1/7.1-Ц03



ЛЕГЕНДА

армирани бетон

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

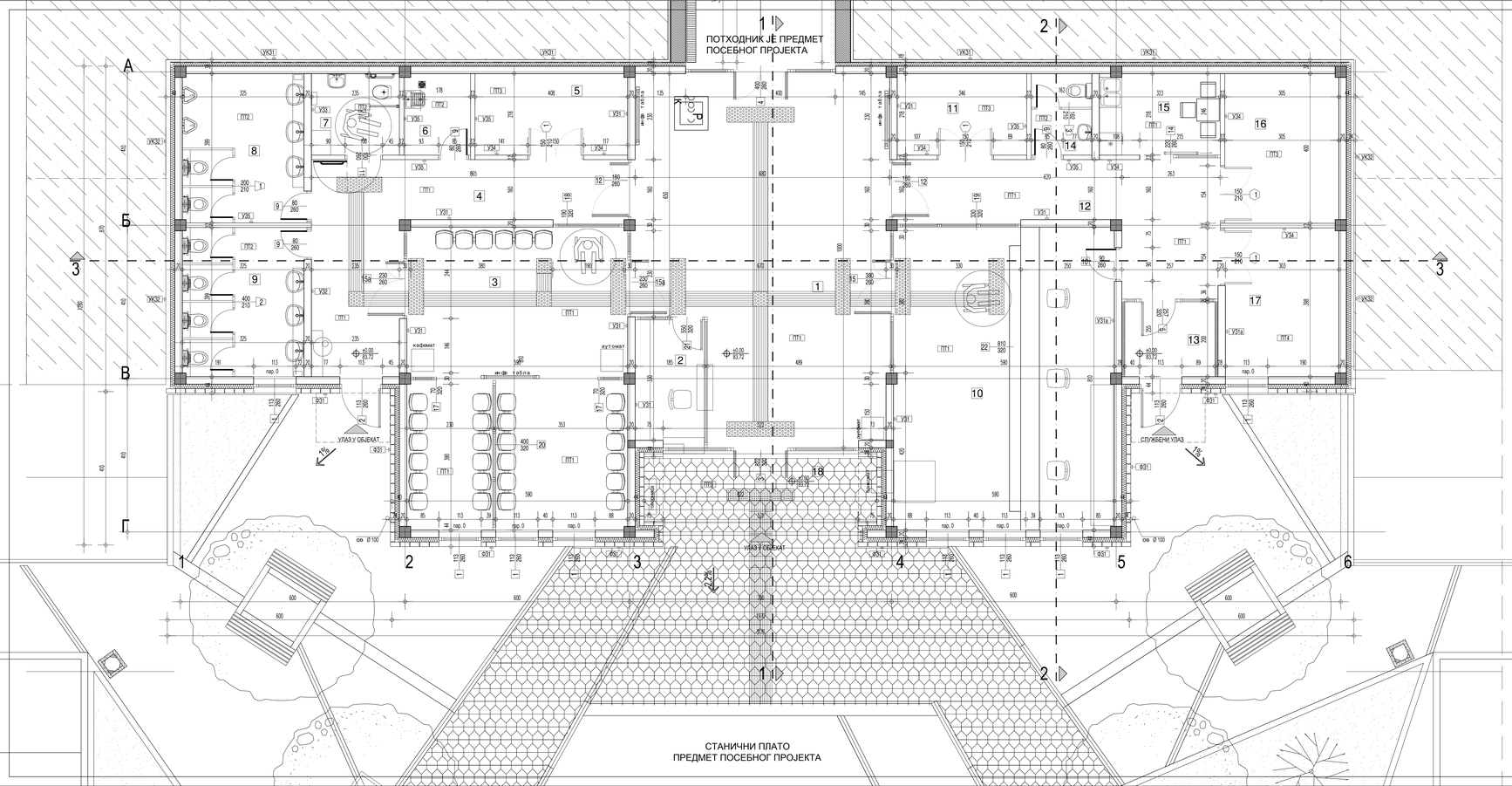
Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R.China, 100044
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: **ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

Цртеж: Основа темеља
Размера: 1: 50

Врста тек.док.: ПГД
Датум: **2021.**
Цртеж бр.: 2020-250-АРХ-1/7.1-Ц04



ПОДОВИ НА ТЛУ

ПТ1
- противлизна гран. кер. на лепку 1,5 cm
- армирани цементни естрих 5,5 cm
- варио плоче 2,3+1,7 cm
- стиродур 10 cm
- АБ плоча 15 cm
- неармирани бетон 5 cm
- хидроизолација 1 cm
- неармирани бетон 10 cm

ПТ2
- противлизна гран. кер. на лепку 1,5 cm
- хидроизолација
- бразвезујући самоизравнавајући маттер 1 cm
- армирани цементни естрих 4,5 cm
- варио плоче 2,3+1,7 cm
- стиродур 10 cm
- АБ плоча 15 cm
- неармирани бетон 5 cm
- хидроизолација 1 cm
- неармирани бетон 10 cm

ПТ3
- електропроводљив каучук 0,2 cm
- бразвезујући самоизравнавајући маттер 1,8 cm
- армирани цементни естрих 5,0 cm
- варио плоче 2,3+1,7 cm
- стиродур 10 cm
- АБ плоча 15 cm
- неармирани бетон 5 cm
- хидроизолација 1 cm
- неармирани бетон 10 cm

ПТ4
- цементна кошуљица 7,0 cm
- варио плоче 2,3+1,7 cm
- стиродур 10 cm
- АБ плоча 15 cm
- неармирани бетон 5 cm
- хидроизолација 1 cm
- неармирани бетон 10 cm

ПТ5
- бехатон плоче 6 cm
- цементни маттер 5 cm
- цементна кошуљица 9 cm
- хидроизолација 1 cm
- АБ плоча 15 cm
- неармирани бетон 5 cm
- хидроизолација 1 cm
- неармирани бетон 10 cm

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА

МК1
- противлизна гран. кер. на лепку 1,5 cm
- армирани цементни естрих 5,5 cm
- варио плоче 2,3+1,7 cm
- ЛМТ 20 cm
- слуштен плафон 124 cm

МК2
- противлизна гран. кер. на лепку 1,5 cm
- хидроизолација
- бразвезујући самоизравнавајући маттер 1 cm
- армирани цементни естрих 4,5 cm
- варио плоче 2,3+1,7 cm
- ЛМТ 20 cm
- слуштен плафон 124 cm

МК3
- електропроводљив каучук 0,2 cm
- бразвезујући самоизравнавајући маттер 1,8 cm
- армирани цементни естрих 5,0 cm
- варио плоче 2,3+1,7 cm
- ЛМТ 20 cm
- слуштен плафон 124 cm

ФАСАДНИ ЗИДОВИ

Ф31
- маттер 2 cm
- гитер блок 19 cm
- ПЕ фолија
- камена вуна 12 cm
- гуна силикатна опека 12 cm

Ф32
- маттер 2 cm
- АБ греда 30 cm
- ПЕ фолија
- камена вуна 12 cm
- гуна силикатна опека 12 cm

Ф33
- маттер 2 cm
- армирани бетон 20 cm
- ПЕ фолија
- камена вуна 12 cm
- гуна силикатна опека 12 cm

УНУТРАШНИ ЗИДОВИ

У31
- маттер 2 cm
- гитер блок 19 cm
- маттер 2 cm

У32
- маттер 2 cm
- гитер блок 19 cm
- гранитне керамичке плочице 2 cm

У33
- гранитне керамичке плочице 2 cm
- гитер блок 19 cm
- гранитне керамичке плочице 2 cm

У34
- удвојена гипс картонска плоча 2,5 cm
- потконструкција/минерална вуна 7 cm
- удвојена гипс картонска плоча 2,5 cm

У35
- удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча 2,5 cm
- потконструкција/минерална вуна 7 cm
- удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча 2,5 cm

ТАВАНИЦА

Т1
- паропропусна водонепропусна фолија
- камена вуна 20 cm
- ЛМТ 20 cm
- слуштен плафон 124 cm

Т2
- паропропусна водонепропусна фолија
- камена вуна 20 cm
- ЛМТ 20 cm
- камена вуна 10 cm
- перфорирани лим __ cm

КРОВ

К
- челични пласт, поцинк.лим 0,8mm
- хидроизолација - терхартија
- ОСБ плоче 2,0 cm
- решетласти дрвени носач

РАВАН КРОВ

РК
- бехатон плоче
- цементни маттер (предмет посебног пројекта)
- неармирани бетон 10 cm
- хидроизолација 1 cm
- слој за пад 13-20 cm
- ПЕ фолија
- екструдирани полистирет 24 cm
- парна брана
- ЛМТ 20 cm

ТР
- гранитна керамика на лепку 2 cm
- хидроизолација 1 cm
- слој за пад-перлит бетон 4-8 cm
- ЛМТ 20 cm
- камена вуна 10 cm
- ваздух
- перфорирани лим __ cm

УКОПАНИ ЗИДОВИ

УК31
- маттер 2 cm
- армирани бетон 20 cm
- екструдирани полистирен 10 cm
- хидроизолација 1 cm
- гуна опека 6,5 cm

УК32
- маттер 2 cm
- армирани бетон 20 cm
- полистирен 12 cm
- хидроизолација 1 cm
- гуна опека 12 cm

ЗИДОВИ КА НЕГРЕЈАНОМ ПРОСТОРУ

СЗ1
- маттер 2 cm
- гитер блок 19 cm
- камена вуна 8 cm
- рабиц маттер 2 cm

ЛЕГЕНДА
- гуна опека 12cm
- гитер блок 19cm
- термоизолација
- хидроизолација
- армирани бетон
- неармирани бетон
- тактична површина - линијска
- тактична површина - тачкаста

Приземље

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА ПОД	ОБРАДА ЗИД	ОБРАДА ПЛАФОН
1	Улазни хол	61,35	34,25	гран.керамика	дисперзија	полудисперзија
2	Киоск - трафика	6,35	10,75	гран.керамика	дисперзија	полудисперзија
3	Чекаоница	47,77	28,44	гран.керамика	дисперзија	полудисперзија
4	Ходник	23,84	28,75	гран.керамика	дисперзија	полудисперзија
5	Техничка ел. просторија	8,38	12,20	електропровод. каучук	дисперзија	полудисперзија
6	Одржавање	3,48	7,55	гран.керамика	гран.керамика	полудисперзија
7	Тоалет за лица са см.мобил.	5,48	9,41	гран.керамика	гран.керамика	полудисперзија
8	Тоалет за путнике	12,95	14,48	гран.керамика	гран.керамика	полудисперзија
9	Тоалет за путнике	12,95	14,48	гран.керамика	гран.керамика	полудисперзија
10	Благајна	47,75	28,43	гран.керамика	дисперзија	полудисперзија
11	Техничка ел. просторија	7,09	11,00	електропровод. каучук	дисперзија	полудисперзија
12	Ходник	18,77	24,32	гран.керамика	дисперзија	полудисперзија
13	Ветробран	6,09	9,90	гран.керамика	дисперзија	полудисперзија
14	Тоалет за запослене	3,52	7,60	гран.керамика	гран.керамика	полудисперзија
15	Чајна кухиња	7,00	11,01	гран.керамика	гран.керамика	полудисперзија
16	Техничка тх. просторија	12,18	14,10	електропровод. каучук	дисперзија	полудисперзија
17	Котларница, маш. просторија	12,10	14,05	гран.керамика	дисперзија	полудисперзија
	УКУПНО нето	297,05		(-3%)		288,14
	Бруто површина приземља	352,14				

Отворене површине

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА ПОД	ОБРАДА ЗИД	ОБРАДА ПЛАФОН
18	Трем	15,30	17,63	бехатон плоче	перфорирани лим	перфорирани лим
	УКУПНО	15,30				

Укупна нето површина објекта	444,14 m^2
Укупна бруто површина објекта	516,66 m^2
Укупна површина под објектом	367,40 m^2

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру: **Ирена Илић, дипл.инж.арх.**
Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант: **Вања Писаревић, мастер инж.арх.**

Сарадници:

Ревизија: **Светлана Карановић, дипл.инж.арх.**

Главни пројектант: **др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.**

Руководилац организационе јединице: **Светлана Карановић, дипл.инж.арх.**

Инвеститор: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
Немањина 6/IV, Београд

Подгрупни пројекти:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Ивана Писаревић, мастер инж.арх.
Ивана Писаревић, мастер инж.арх.
Ивана Писаревић, мастер инж.арх.

Објекат: **ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦА/ ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦА/**

Дел пројекта: **ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

Цртеж: **Основа приземља**

Размера: **1: 50**

Врста тех.док.: **ПГД**

Датум: **2021.**

Цртеж бр.: **2020-250-АРХ-1/7.1-Ц05**

ПОДОВИ НА ТЛУ

ПТ1

-противклизна гран. кер. на лепку	1.5 cm
-армирани цементни естрих	5.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ2

-противклизна гран. кер. на лепку	1.5 cm
-хидроизолација	
-брзовезујући самоизравнавајући малтер	1 cm
-армирани цементни естрих	4.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ3

-електропроводљив каучук	0.2 cm
-брзовезујући самоизравнавајући малтер	1.8 cm
-армирани цементни естрих	5.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ4

-цементна кошуљица	7.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ5

-бехатон плоче	6 cm
-цементни малтер	5 cm
-цементна кошуљица	9 cm
-хидроизолација	1 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА

МК1

-противклизна гран. кер. на лепку	1.5 cm
-армирани цементни естрих	5.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-спуштен плафон	124 cm

МК2

-противклизна гран. кер. на лепку	1.5 cm
-хидроизолација	
-брзовезујући самоизравнавајући малтер	1 cm
-армирани цементни естрих	4.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-спуштен плафон	124 cm

МК3

-електропроводљив каучук	0.2 cm
-брзовезујући самоизравнавајући малтер	1.8 cm
-армирани цементни естрих	5.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-спуштен плафон	124 cm

ФАСАДНИ ЗИДОВИ

ФЗ1

-малтер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

ФЗ2

-малтер	2 cm
-АБ греда	30 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

ФЗ3

-малтер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

УНУТРАШЊИ ЗИДОВИ

УЗ1

-малтер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-малтер	2 cm

УЗ2

-малтер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-гранитне керамичке плочице	2 cm

УЗ3

-гранитне керамичке плочице	2 cm
-гитер блок	19 cm
-гранитне керамичке плочице	2 cm

УЗ4

-удвојена гипс картонска плоча	2.5 cm
-потконструкција/минерална вуна	7 cm
-удвојена гипс картонска плоча	2.5 cm

УЗ5

-удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча	2.5 cm
-потконструкција/минерална вуна	7 cm
-удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча	2.5 cm

ТАВАНИЦА

Т1

-паропропусна водонепропусна фолија	
-камена вуна	20 cm
-ЛМТ	20 cm
-спуштен плафон	124 cm

Т2

-паропропусна водонепропусна фолија	
-камена вуна	20 cm
-ЛМТ	20 cm
-камена вуна	10 cm
-перфорирани лим	__ cm

КРОВ

К

-челични пласт. поцинк.лим	0.8mm
-хидроизолација - терхартија	
-ОСБ плоче	2.0 cm
-решеткасти дрвени носач	

РАВАН КРОВ

РК

-бехатон плоче	
-цементни малтер (предмет посебног пројекта)	
-неармирани бетон	10 cm
-хидроизолација	1 cm
-слој за пад	13-20 cm
-ПЕ фолија	
-екструдирани полистирет	24 cm
-парна брана	
-ЛМТ	20 cm

ТР

-гранитна керамика на лепку	2 cm
-хидроизолација	1 cm
-слој за пад-перлит бетон	4-8 cm
-ЛМТ	20 cm
-камена вуна	10 cm
-ваздух	
-перфорирани лим	__ cm

УКОПАНИ ЗИДОВИ

УКЗ1

-малтер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-екструдирани полистирен	10 cm
-хидроизолација	1 cm
-пуна опека	6.5 cm

УКЗ2

-малтер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-полистирен	12 cm
-хидроизолација	1 cm
-пуна опека	12 cm

ЗИДОВИ КА НЕГРЕЈАНОМ ПРОСТОРУ

СЗ1

-малтер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-камена вуна	8 cm
-рабиц малтер	2 cm

Спрат

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
19	Ветробран	14.32	20.76	гран.керамика	дисперзија	гипс картон полудисперзија
20	Отправник возова	47.70	28.40	електропровод. каучук	дисперзија	гипс картон полудисперзија
21	Чајна кухиња	5.34	9.40	гран.керамика	дисперзија	гипс картон полудисперзија
22	Тоалет	2.15	5.92	гран.керамика	гран.керамика	гипс картон полудисперзија
23	Шеф станице	15.56	15.84	гран.керамика	дисперзија	гипс картон полудисперзија
24	Видео надзор	47.71	28.40	гран.керамика	дисперзија	гипс картон полудисперзија
	УКУПНО нето	132.78			(-3%)	128.80
	Бруто површина спрата	164.52				

Отворене површине

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	П (m²)	О (m)	ОБРАДА		
				ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
25	Тераса	14.31	17.24	гран.керамика	перфорирани лим	перфорирани лим
	УКУПНО	14.31				

ЛЕГЕНДА

- пуна опека 12cm
- гитер блок 19cm
- термоизолација
- хидроизолација
- армирани бетон
- неармирани бетон
- тактилна површина - линијска
- тактилна површина - тачкаста

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру: **Ирена Илић, дипл.инж.арх.** Број лиценце: **300 8811 04**	Инвеститор: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** Немањина 6/IV, Београд
Пројектант: **Вања Писаревић, мастер инж.арх.**	Наручилац пројекта: 中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd. China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R China, 100844; CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088
Сарадници:	Објекат: ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
Унутрашња контрола: **Светлана Карановић, дипл.инж.арх.**	Део пројекта: **ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ** 1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова
Главни пројектант: **др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.**	Цртеж: Основа спрата; Размера: 1: 50
Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.	Врста тех.док.: ПГД; Датум: 2021.; Цртеж бр.: 2020-250-АРХ-1/7.1-Ц06

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY LIMITED
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

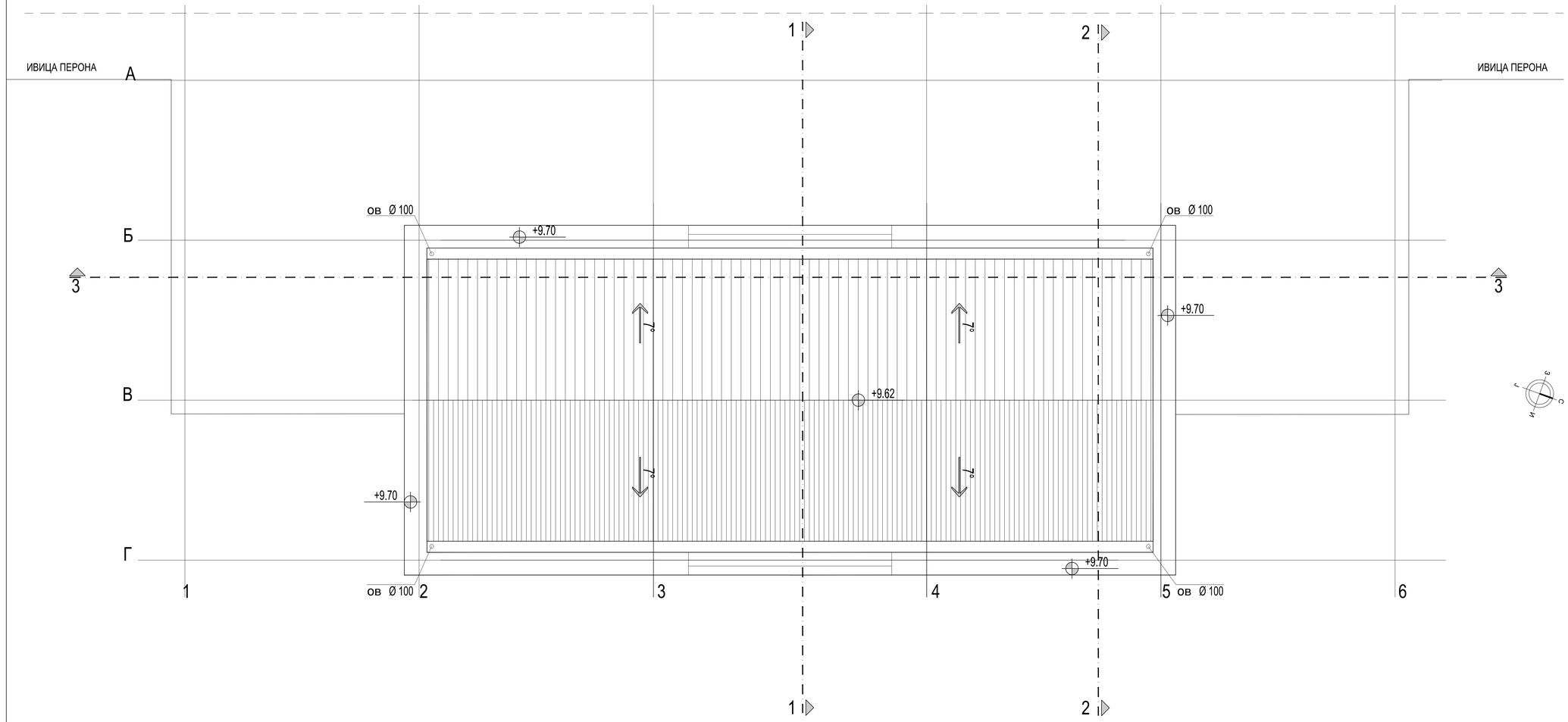
Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: **ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

Цртеж: Основа кровне конструкције

Размера: 1: 50

Врста тех.док.:	Датум:	Цртеж бр.
ПГД	**2021.**	2020-250-АРХ-1/7.1-Ц07



основа кровних равни

бр.	покривач	површина основе m²	површина стварна m²
П1	поцинковани челични лим 7°	134.48	135.96
	УКУПНО	134.48 m²	135.96 m²

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: **300 8811 04**

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC);
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100038
China Communications Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са стамбеним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: Основа крова

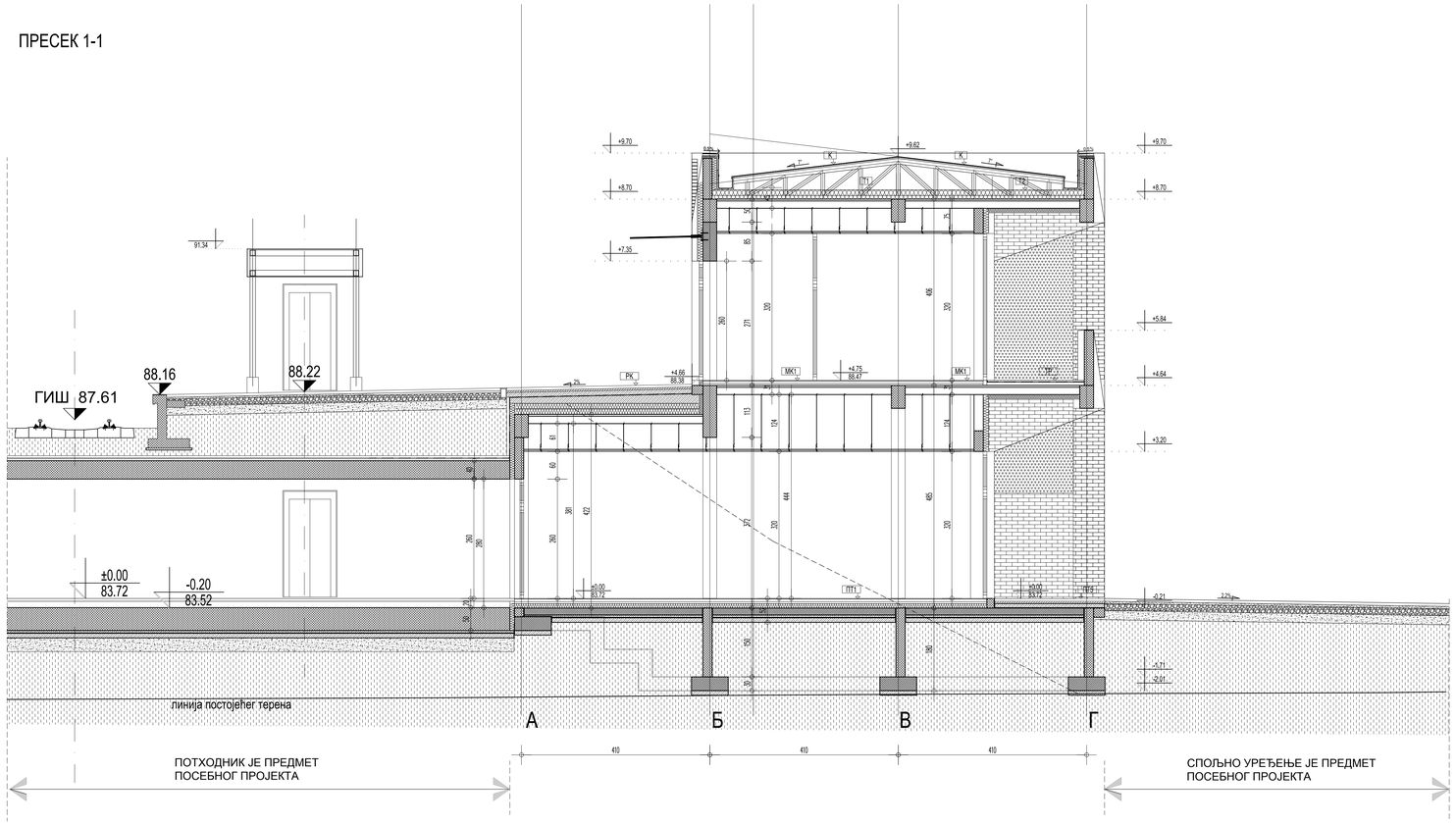
Размера: 1: 50

Врста тех.док.: ПГД

Датум: **2021.**

Цртеж бр.: 2020-250-АРХ-1/7.1-Ц08

ПРЕСЕК 1-1



ПОДОВИ НА ТЛУ

ПТ1

-противвлажна гран. кер. на легњу	1,5 cm
-армирани цементни естрих	5,5 cm
-варио плоче	2,3+1,7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ2

-противвлажна гран. кер. на легњу	1,5 cm
-хидроизолација	
-брзовезујући самокоригиравајући маltер	1 cm
-армирани цементни естрих	4,5 cm
-варио плоче	2,3+1,7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ3

-електропроводљив каучук	0,2 cm
-брзовезујући самокоригиравајући маltер	1,8 cm
-армирани цементни естрих	5,0 cm
-варио плоче	2,3+1,7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ4

-цементна кошуљица	7,0 cm
-варио плоче	2,3+1,7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ5

-бехатон плоче	6 cm
-цементни маltер	5 cm
-цементна кошуљица	9 cm
-хидроизолација	1 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА

МК1

-противвлажна гран. кер. на легњу	1,5 cm
-армирани цементни естрих	5,5 cm
-варио плоче	2,3+1,7 cm
-ЛМТ	20 cm
-слуштен плафон	124 cm

МК2

-противвлажна гран. кер. на легњу	1,5 cm
-хидроизолација	
-брзовезујући самокоригиравајући маltер	1 cm
-армирани цементни естрих	4,5 cm
-варио плоче	2,3+1,7 cm
-ЛМТ	20 cm
-слуштен плафон	124 cm

МК3

-електропроводљив каучук	0,2 cm
-брзовезујући самокоригиравајући маltер	1,8 cm
-армирани цементни естрих	5,0 cm
-варио плоче	2,3+1,7 cm
-ЛМТ	20 cm
-слуштен плафон	124 cm

ФАСАДНИ ЗИДОВИ

ФЗ1

-маltер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

ФЗ2

-маltер	2 cm
-АБ греда	30 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

ФЗ3

-маltер	2 cm
-армиран бетон	20 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

УНУТРАШЊИ ЗИДОВИ

УЗ1

-маltер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-маltер	2 cm

УЗ2

-маltер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-гранитне керамичке плочице	2 cm

УЗ3

-гранитне керамичке плочице	2 cm
-гитер блок	19 cm
-гранитне керамичке плочице	2 cm

УЗ4

-удвојена гипс картонска плоча	2,5 cm
-потконструкција/минерална вуна	7 cm
-удвојена гипс картонска плоча	2,5 cm

УЗ5

-удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча	2,5 cm
-потконструкција/минерална вуна	7 cm
-удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча	2,5 cm

ТАВАНИЦА

Т1

-паропропусна водонепропусна фолија	
-камена вуна	20 cm
-ЛМТ	20 cm
-слуштен плафон	124 cm

Т2

-паропропусна водонепропусна фолија	
-камена вуна	20 cm
-ЛМТ	20 cm
-камена вуна	10 cm
-алукобонд	

КРОВ

К

-челични пласт, поцинк.лим	0,8mm
-хидроизолација - терхартија	
-ОСБ плоче	2,0 cm
-решеткасти дрвени носач	

РАВАН КРОВ

РК

-бехатон плоче	
-цементни маltер	
(предмет посебног пројекта)	
-неармирани бетон	10 cm
-хидроизолација	1 cm
-слој за пад/керпич бетон	13-20 cm
-ПЕ фолија	
-екструдиран полистирет	24 cm
-парна брана	
-ЛМТ	20 cm

ТР

-гранитна керамика на легњу	2 cm
-хидроизолација	1 cm
-слој за пад/керпич бетон	4-8 cm
-ЛМТ	20 cm
-камена вуна	10 cm
-ваздух	
-алукобондм	

УКОПАНИ ЗИДОВИ

УКЗ1

-маltер	2 cm
-армиран бетон	20 cm
-екструдиран полистирен	10 cm
-хидроизолација	1 cm
-пуна опека	6,5 cm

УКЗ2

-маltер	2 cm
-армиран бетон	20 cm
-полистирен	12 cm
-хидроизолација	1 cm
-пуна опека	12 cm

ЗИДОВИ КА НЕГРЕЈАНОМ ПРОСТОРУ

СЗ1

-маltер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-камена вуна	8 cm
-рабиц маltер	2 cm

ЛЕГЕНДА

- пуна опека 12cm
- гитер блок 19cm
- термоизолација
- хидроизолација
- армиран бетон
- неармирани бетон

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија

Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:

Ирена Илић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант:

Ванја Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Инвеститор:

*** ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**

Немањина 6/IV, Београд

Подучитељ пројекта:

China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844

China Railway Construction Company Ltd. (CCCC)
No.40 Dongcheng Street Aichang District,Beijing
P.R.China, 100088

Обрађивач:

ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Унутрашња контрола:

Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:

др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:

Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Назив пројекта:

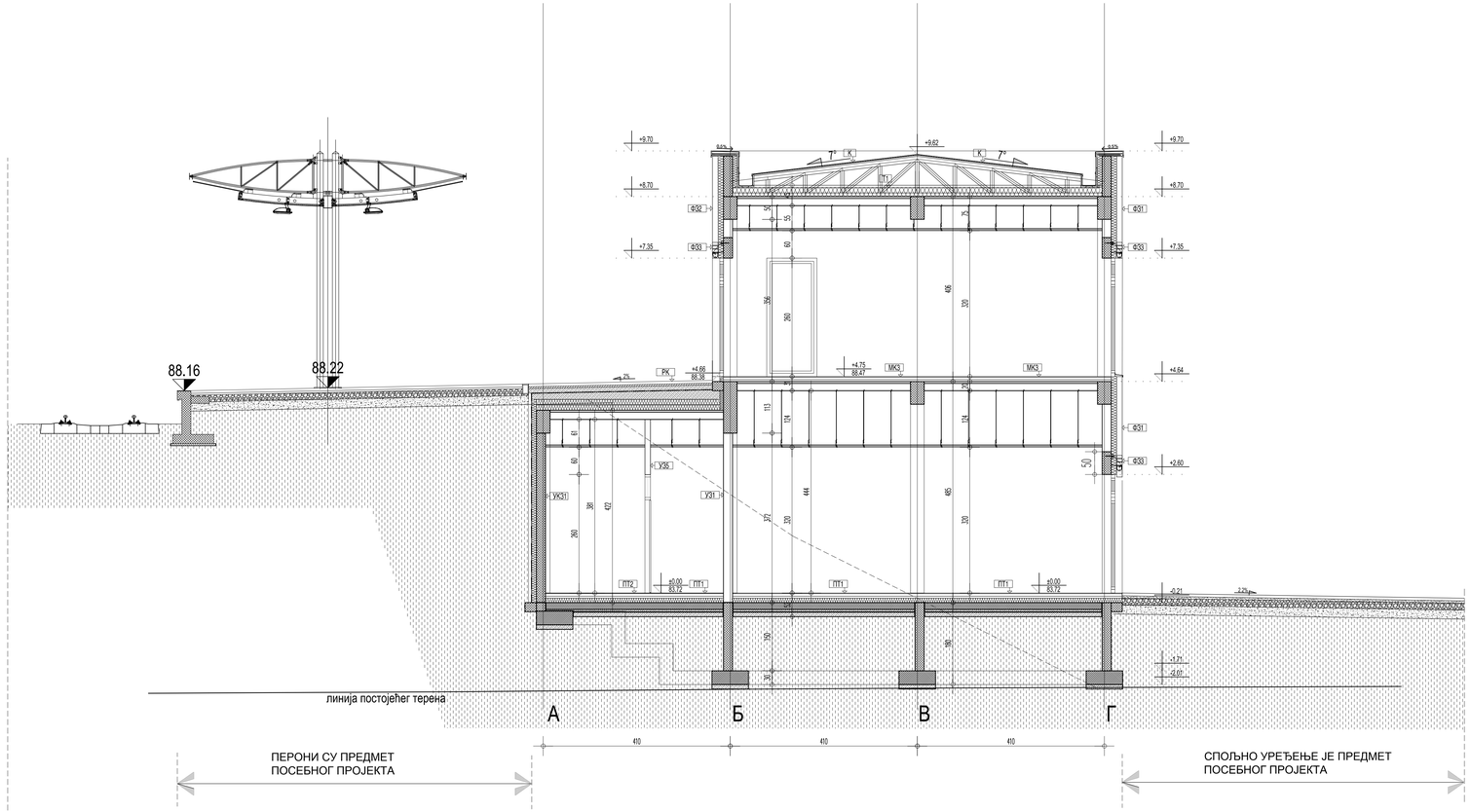
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Бубас Нова

Цртеж: **Пресек 1-1**

Размера: **1: 5 0**

Врста тех.док.	Датум	Цртеж бр.
ПГД	**2021.**	2020-СРХ-АРХ-1/7.1-Ц09

ПРЕСЕК 2-2



ПОДОВИ НА ТЛУ

ПТ1

-противвлажна гран. кер. на легњу	1.5 cm
-хидроизолација	
-армирани цементни естрих	5.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ2

-противвлажна гран. кер. на легњу	1.5 cm
-хидроизолација	
-брзовезујући самонивелирајући маltер	1 cm
-армирани цементни естрих	4.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ3

-електропроводљив каучук	0.2 cm
-брзовезујући самонивелирајући маltер	1.8 cm
-армирани цементни естрих	5.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ4

-цементна кошуљица	7.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ5

-бехатон плоче	6 cm
-цементни маltер	5 cm
-цементна кошуљица	9 cm
-хидроизолација	1 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА

МК1

-противвлажна гран. кер. на легњу	1.5 cm
-армирани цементни естрих	5.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-слуштен плафон	124 cm

МК2

-противвлажна гран. кер. на легњу	1.5 cm
-хидроизолација	
-брзовезујући самонивелирајући маltер	1 cm
-армирани цементни естрих	4.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-слуштен плафон	124 cm

МК3

-електропроводљив каучук	0.2 cm
-брзовезујући самонивелирајући маltер	1.8 cm
-армирани цементни естрих	5.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-слуштен плафон	124 cm

ФАСАДНИ ЗИДОВИ

ФЗ1

-маltер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна олеа	12 cm

ФЗ2

-маltер	2 cm
-АБ греда	30 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна олеа	12 cm

ФЗ3

-маltер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна олеа	12 cm

УНУТРАШЊИ ЗИДОВИ

УЗ1

-маltер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-маltер	2 cm

УЗ2

-маltер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-гранитне керамичке плочице	2 cm

УЗ3

-гранитне керамичке плочице	2 cm
-гитер блок	19 cm
-гранитне керамичке плочице	2 cm

УЗ4

-удвојена гипс картонска плоча	2.5 cm
-потконструкција/минерална вуна	7 cm
-удвојена гипс картонска плоча	2.5 cm

УЗ5

-удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча	2.5 cm
-потконструкција/минерална вуна	7 cm
-удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча	2.5 cm

ТАВАНИЦА

Т1

-паропропусна водонепропусна фолија	
-камена вуна	20 cm
-ЛМТ	20 cm
-слуштен плафон	124 cm

Т2

-паропропусна водонепропусна фолија	
-камена вуна	20 cm
-ЛМТ	20 cm
-камена вуна	10 cm
-перфорирани лим	__ cm

КРОВ

К

-челични пласт. профил.лим	0.8mm
-хидроизолација - терхартија	
-ОСБ плоче	2.0 cm
-решеткасти дрвени носач	

РАВАН КРОВ

РК

-бехатон плоче	
-цементни маltер (предмет пројектног пројекта)	
-неармирани бетон	10 cm
-хидроизолација	1 cm
-слој за пад-нертит бетон	13-20 cm
-ПЕ фолија	
-екструдиране полистирет	24 cm
-парна брана	
-ЛМТ	20 cm

ТР

-гранитна керамика на легњу	2 cm
-хидроизолација	1 cm
-слој за пад-нертит бетон	4-8 cm
-ЛМТ	20 cm
-камена вуна	10 cm
-ваздух	
-перфорирани лим	__ cm

УКОПАНИ ЗИДОВИ

УК31

-маltер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-екструдиране полистирен	10 cm
-хидроизолација	1 cm
-пуна олеа	6.5 cm

УК32

-маltер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-полистирен	12 cm
-хидроизолација	1 cm
-пуна олеа	12 cm

ЗИДОВИ КА НЕГРЕЈАНОМ ПРОСТОРУ

СЗ1

-маltер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-камена вуна	8 cm
-рабиц маltер	2 cm

ЛЕГЕНДА

- пуна олеа 12cm
- гитер блок 19cm
- термоизолација
- хидроизолација
- армирани бетон
- неармирани бетон

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант:
Ања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Инвеститор: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
Немањина 6/IV, Београд

Носилац пројекта: China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road, Haidian District,Beijing P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАЦ) (ДОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАЦ)

Део пројекта:
ХТ.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Вршац Нова

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: **Пресек 2-2**

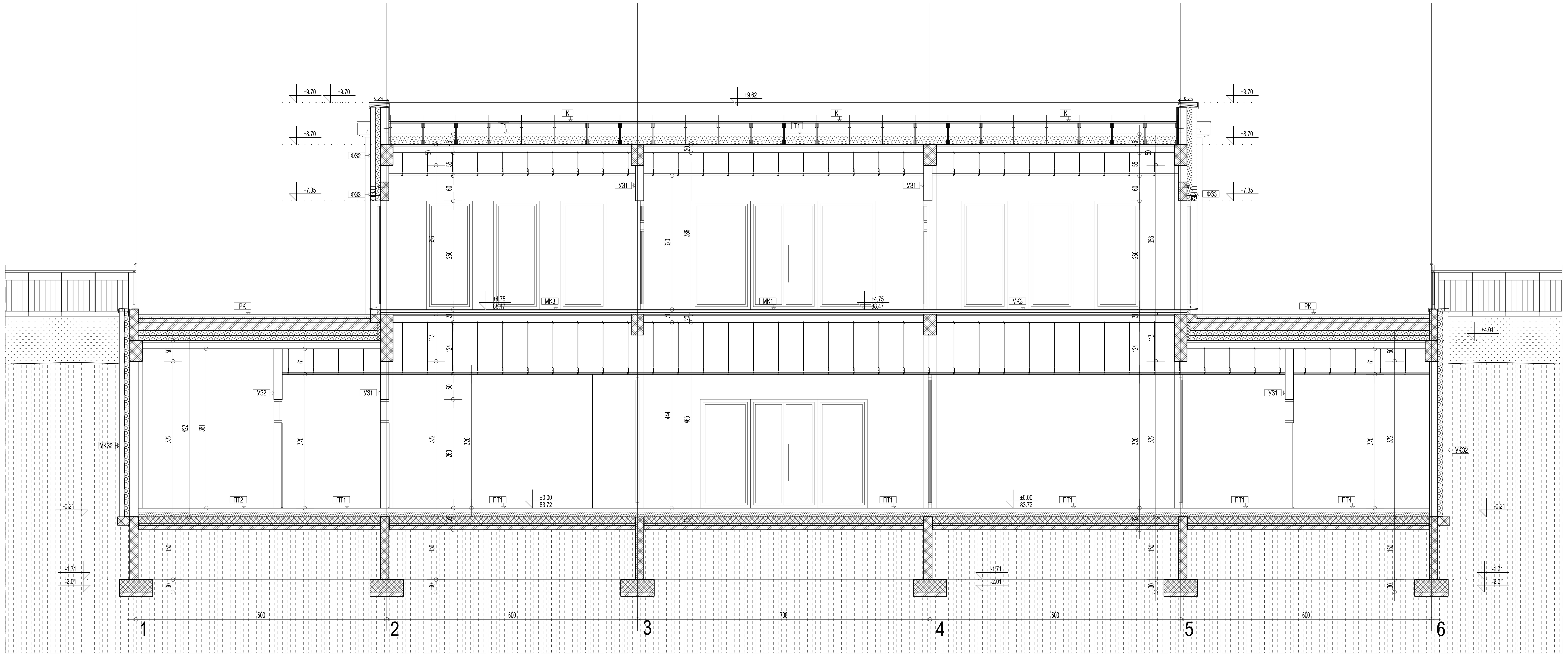
Размера: **1: 50**

Врста тех.док.: **ПГД**

Датум: **2021.**

Цртеж бр.: **2020-250-АРХ-ч7.1Ц10**

ПРЕСЕК 3-3



ПОДОВИ НА ТЛУ

ПТ1

-противклизна гран. кер. на лепку	1.5 cm
-армирани цементни естрих	5.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ2

-противклизна гран. кер. на лепку	1.5 cm
-хидроизолација	
-брзовезујући самоизравнавајући малтер	1 cm
-армирани цементни естрих	4.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ3

-електропроводљив каучук	0.2 cm
-брзовезујући самоизравнавајући малтер	1.8 cm
-армирани цементни естрих	5.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ4

-цементна кошуљица	7.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-стиродур	10 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

ПТ5

-бехатон плоче	6 cm
-цементни малтер	5 cm
-цементна кошуљица	9 cm
-хидроизолација	1 cm
-АБ плоча	15 cm
-неармирани бетон	5 cm
-хидроизолација	1 cm
-неармирани бетон	10 cm

МЕЂУСПРАТНА КОНСТРУКЦИЈА

МК1

-противклизна гран. кер. на лепку	1.5 cm
-армирани цементни естрих	5.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-спуштен плафон	124 cm

МК2

-противклизна гран. кер. на лепку	1.5 cm
-хидроизолација	
-брзовезујући самоизравнавајући малтер	1 cm
-армирани цементни естрих	4.5 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-спуштен плафон	124 cm

МК3

-електропроводљив каучук	0.2 cm
-брзовезујући самоизравнавајући малтер	1.8 cm
-армирани цементни естрих	5.0 cm
-варио плоче	2.3+1.7 cm
-ЛМТ	20 cm
-спуштен плафон	124 cm

ФАСАДНИ ЗИДОВИ

Ф31

-малтер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

Ф32

-малтер	2 cm
-АБ греда	30 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

Ф33

-малтер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-ПЕ фолија	
-камена вуна	12 cm
-пуна силикатна опека	12 cm

УНУТРАШЊИ ЗИДОВИ

У31

-малтер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-малтер	2 cm

У32

-малтер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-гранитне керамичке плочице	2 cm

У33

-гранитне керамичке плочице	2 cm
-гитер блок	19 cm
-гранитне керамичке плочице	2 cm

У34

-удвојена гипс картонска плоча	2.5 cm
-потконструкција/минерална вуна	7 cm
-удвојена гипс картонска плоча	2.5 cm

У35

-удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча	2.5 cm
-потконструкција/минерална вуна	7 cm
-удвојена влагоотпорна гипс картонска плоча	2.5 cm

ТАВАНИЦА

Т1

-паропропусна водонепропусна фолија	
-камена вуна	20 cm
-ЛМТ	20 cm
-спуштен плафон	124 cm

Т2

-паропропусна водонепропусна фолија	
-камена вуна	20 cm
-ЛМТ	20 cm
-камена вуна	10 cm
-перфорирани лим	__ cm

КРОВ

К

-челични пласт. поцинк.лим	0.8mm
-хидроизолација - терхартија	
-ОСБ плоче	2.0 cm
-решеткасти дрвени носач	

РАВАН КРОВ

РК

-бехатон плоче	
-цементни малтер (предмет посебног пројекта)	
-неармирани бетон	10 cm
-хидроизолација	1 cm
-слој за пад	13-20 cm
-ПЕ фолија	
-екструдирани полистирет	24 cm
-парна брана	
-ЛМТ	20 cm

ТР

-гранитна керамика на лепку	2 cm
-хидроизолација	1 cm
-слој за пад-перлит бетон	4-8 cm
-ЛМТ	20 cm
-камена вуна	10 cm
-ваздух	
-перфорирани лим	__ cm

УКОПАНИ ЗИДОВИ

УК31

-малтер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-екструдирани полистирен	10 cm
-хидроизолација	1 cm
-пуна опека	6.5 cm

УК32

-малтер	2 cm
-армирани бетон	20 cm
-полистирен	12 cm
-хидроизолација	1 cm
-пуна опека	12 cm

ЗИДОВИ КА НЕГРЕЈАНОМ ПРОСТОРУ

С31

-малтер	2 cm
-гитер блок	19 cm
-камена вуна	8 cm
-рабиц малтер	2 cm

ЛЕГЕНДА

- пуна опека 12cm
- гитер блок 19cm
- термоизолација
- хидроизолација
- армирани бетон
- неармирани бетон

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија

Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру: Ирена Илић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 8811 04

Пројектант: Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Унутрашња контрола: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант: др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице: Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC) No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088

Објекат: ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА) ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

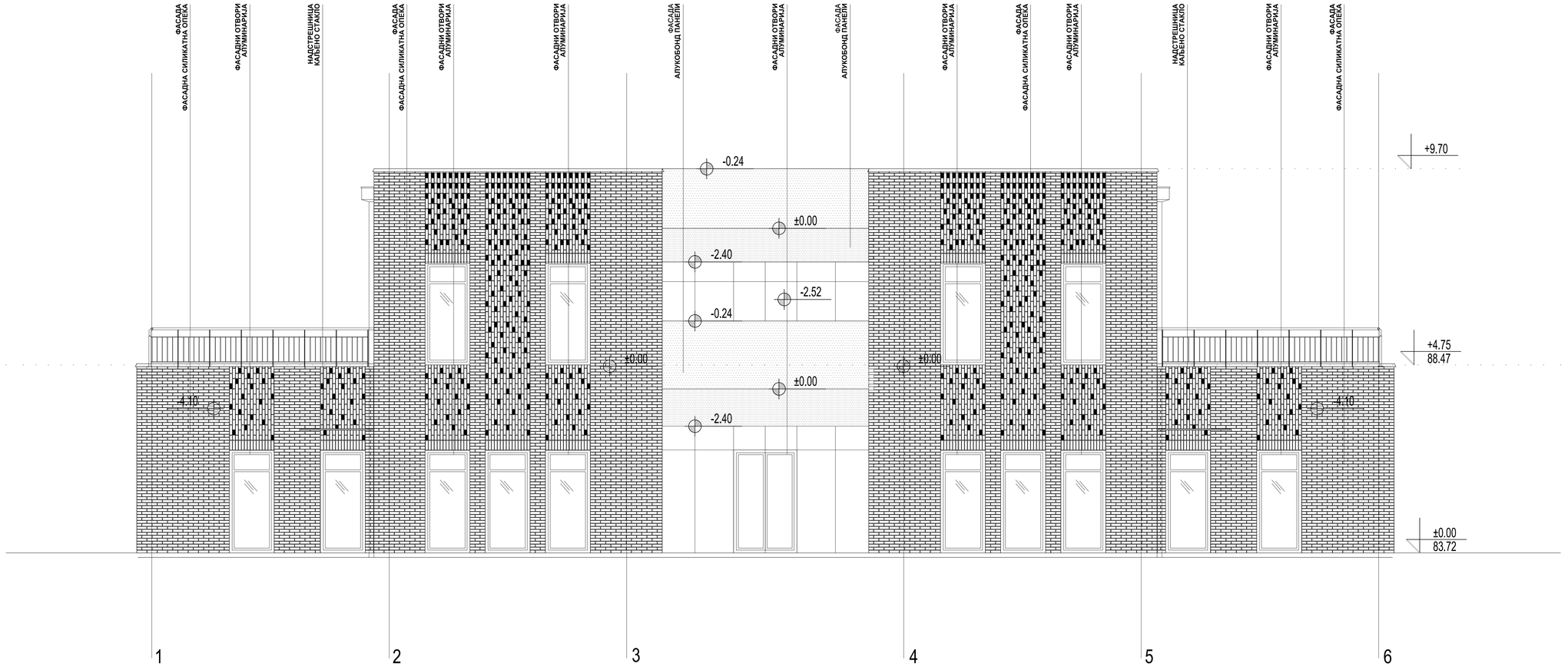
Цртеж: Пресек 3-3

Размера: 1: 50

Врста тех.док.: ПГД

Датум: 2021.

Цртеж бр.: 2020-250-АРХ-1/7.1-Ц11



03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

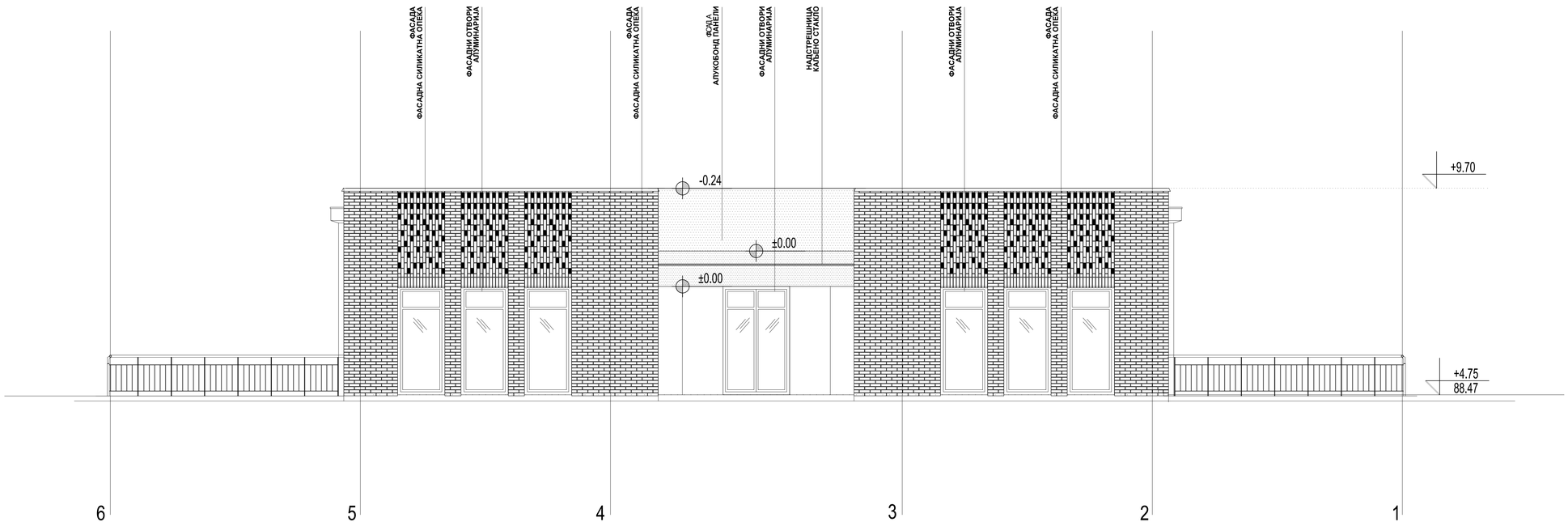
Научници пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC);
No.16 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100038
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC);
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: **ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

Цртеж: Североисточна фасада
Размера: 1: 5 0

Врста тех.док.: ПГД
Датум: **2021.**
Цртеж бр. **2020-250-АРХ-1/7.1-Ц12**



Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
Немањина 6/IV, Београд

Чланови пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100038
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
1/7.1 Пројекат архитектуре стамбене зграде са сопственим уређењем у железничкој станици Врбас Нова

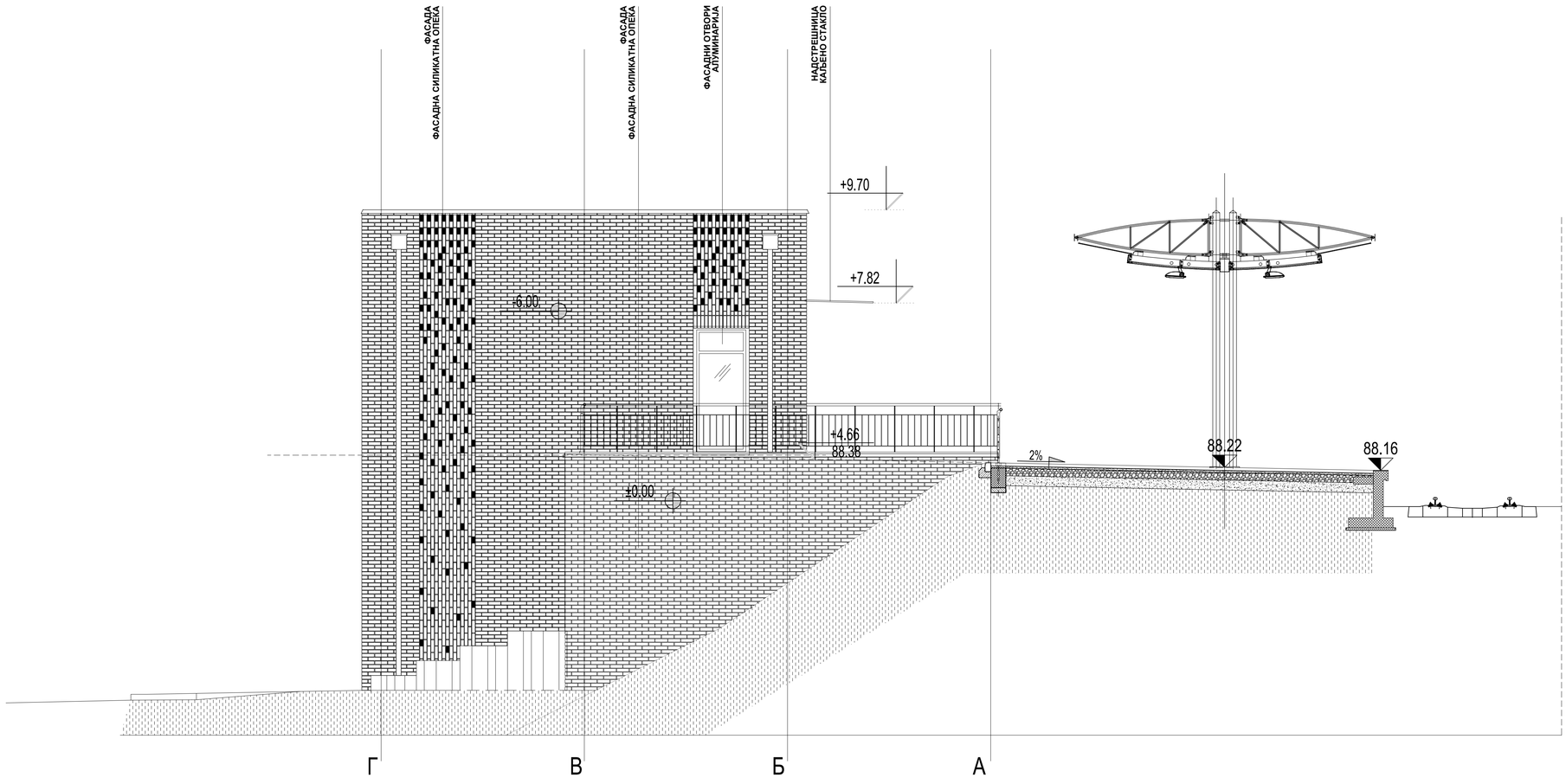
Цртеж: Југозападна фасада

Размера: 1: 5 0

Врста тех.док.: ПГД

Датум: **2021.**

Цртеж бр.: 2020-250-АРХ-1/7.1-ЦЦ13



Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ CIP

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Поручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

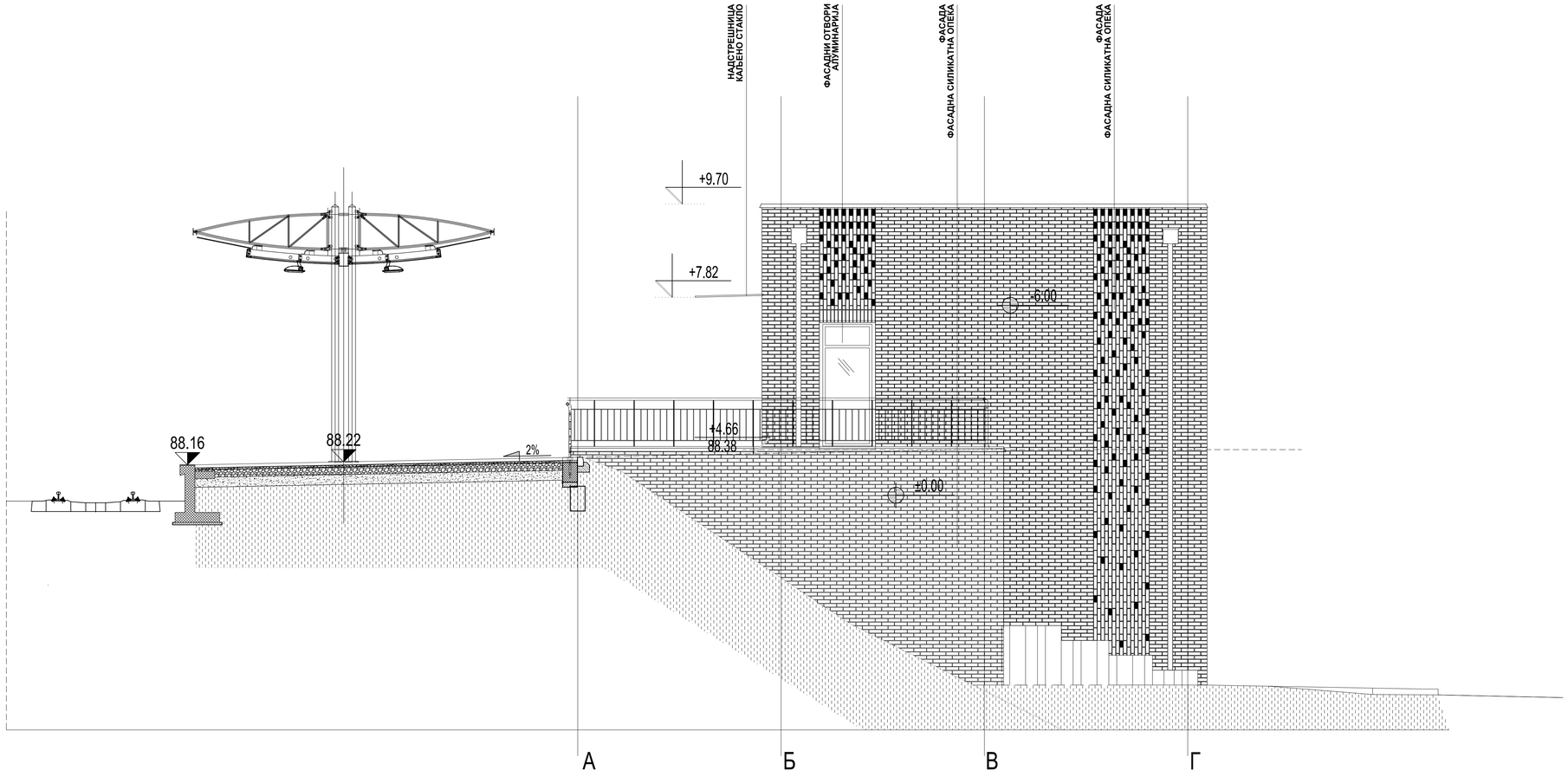
Цртеж: Северозападна фасада

Размера: 1: 5 0

Врста тех.док.: ПГД

Датум: **2021.**

Цртеж бр.: 2020-250-АРХ-1/7.1-Ц14



Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ /

Одговорни пројектант за архитектуру:
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
Број лиценце: **300 8811 04**

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Сарадници:

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Носиоци пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road Haidian District,Beijing
P.R.China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Dashengzhuang Street,Xicheng District,Beijing
P.R.China, 100088

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта:
ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
I/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

Цртеж:
Југоисточна фасада

Размера:
1: 5 0

Врста тех.док.: ПГД

Датум: **2021.**

Цртеж бр.
2020-250-АРХ-I/7.1-ЦЈ15

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No,10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No,85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

Одговорни пројектант за архитектуру **Ирена Илић, дипл.инж.арх.** лиценца број: 300 8811 04		Унутрашња контрола: **Светлана Карановић, дипл.инж.арх.**
		Главни пројектант: **др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.**
Пројектант: **Вања Писаревић, мастер инж.арх.**		Руководилац организационе јединице: **Светлана Карановић, дипл.инж.арх.**

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: **1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова**

Цртеж: **3Д приказ објекта -поглед са приступног платоа**

Размера: /

Врста тех.док.:	Датум:	Цртеж бр.
ПГД	**2021.**	2020-250-АРХ-1/7.1-Ц16

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

03		
02		
01		
Број	Датум	Опис

Ревизиони блок:

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: 1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова

Одговорни пројектант за архитектуру
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
лиценца број: 300 8811 04

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Унитрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: **3Д приказ објекта -поглед са приступног платоа**

Размера: /

Врста тех.док.:	Датум:	Цртеж бр.
ПГД	2021.	2020-250-АРХ-1/7.1-Ц17

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: **1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова**

Одговорни пројектант за архитектуру
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
лиценца број: 300 8811 04

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: **3Д приказ објекта -поглед са приступног платоа**

Размера: /

Врста тех.док.:	Датум:	Цртеж бр.
ПГД	**2021.**	2020-250-АРХ-1/7.1-Ц18

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: **1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова**

Одговорни пројектант за архитектуру
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
лиценца број: 300 8811 04

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Унитрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж: **3Д приказ објекта -поглед са перона**

Размера: /

Врста тех.док.:	Датум:	Цртеж бр.
ПГД	2021.	2020-250-АРХ-1/7.1-Ц19

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:

" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.

Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:

China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No,85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Објекат:

ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: **1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова**

Одговорни пројектант за архитектуру
Ирена Илић, дипл.инж.арх.
лиценца број: 300 8811 04

Пројектант:
Вања Писаревић, мастер инж.арх.

Унутрашња контрола:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант:
др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Светлана Карановић, дипл.инж.арх.

Цртеж:
3Д приказ објекта -поглед са перона

Размера: /

Врста тех.док.:	Датум:	Цртеж бр.
ПГД	**2021.**	2020-250-АРХ-1/7.1-Ц20

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.

Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 6/IV, Београд

Наручилац пројекта:
China Railway International Corporation Ltd. (CRIC)
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

Организациона јединица : АРХИТЕКТУРА И УРБАНИЗАМ

Одговорни пројектант за архитектуру **Ирена Илић, дипл.инж.арх.** лиценца број: 300 8811 04		Унитрашња контрола: **Светлана Карановић, дипл.инж.арх.**
Пројектант: **Вања Писаревић, мастер инж.арх.**		Главни пројектант: **др Љиљана Милић Марковић, дипл. грађ. инж.**
		Руководилац организационе јединице: **Светлана Карановић, дипл.инж.арх.**

Број	Датум	Опис
03		
02		
01		

Ревизиони блок:

Објекат:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)

Део пројекта: **1/7.1 Пројекат архитектуре станичне зграде са спољним уређењем у железничкој станици Врбас Нова**

Цртеж: **3Д приказ објекта -поглед са перона**

Размера: /

Врста тех.док.:	Датум:	Цртеж бр.
ПГД	**2021.**	2020-250-АРХ-1/7.1-Ц21